

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : ACO INOX SPRAY 400 ML

Código do produto : 0893114116

Detalhes do fornecedor

Empresa : Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.

Endereço : Rua Adolf Wurth, 577 Jd. São Vicente
Cotia - SP 06713-250

Telefone : +55 11 4613-1900

Número do telefone de emergência : +55 11 0800 014 1149

Endereço de e-mail : milena.esposi@wurth.com.br

Fax : +55 11 4613-1835

Uso recomendado do produto químico e restrições de usoUsos recomendados : Produto de revestimento de base solvente
Gás comprimido (Latas aerossóis)

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Aerossóis : Categoria 1

Irritação ocular : Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 3

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3

Irritação da pele : Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência :

Perigo

Frases de perigo :

H222 Aerossol extremamente inflamável.
H229 Recipiente pressurizado, pode romper se aquecido.
H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução :

Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P261 Evite inalar os aerossóis.
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.
P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.
P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão 13.0 Data da revisão: 18.06.2025 Número da FDS: 10712166-00016 Data da última edição: 24.02.2025
Data da primeira emissão: 29.06.2011

Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Dimetiléter	115-10-6	Gás Inflam., 1A Gás sob Pres., Liquefied gas Órg-alvo Esp. - Única, 3	>= 50 -< 70
Acetato de n-butilo	123-86-4	Líqu. Inflam., 3 Tóx. Agudo (Inal-ação), 5 Órg-alvo Esp. - Única, 3 Aq. Agudo, 3	>= 5 -< 10
Xileno	1330-20-7	Líqu. Inflam., 3 Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Inal-ação), 5 Tóx. Agudo (Dérmico), 5 Irrit. Pele, 2 Irrit. Ocul., 2A Órg-alvo Esp. - Única, 3 Órg-alvo Esp. - Rep., (Sistema de audito-ria) , 2 Per. Asp, 1 Aq. Agudo, 2 Aq. Crônico, 3	>= 5 -< 10
Acetato de etilo	141-78-6	Líqu. Inflam., 2 Irrit. Ocul., 2A Órg-alvo Esp. - Única, 3	>= 5 -< 10
Acetona	67-64-1	Líqu. Inflam., 2 Irrit. Ocul., 2A Órg-alvo Esp. - Única, 3 Per. Asp, 2	>= 5 -< 10
Etilbenzeno	100-41-4	Líqu. Inflam., 2 Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Inal-ação), 4	>= 2,5 -< 5

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão 13.0 Data da revisão: 18.06.2025 Número da FDS: 10712166-00016 Data da última edição: 24.02.2025
 Data da primeira emissão: 29.06.2011

		Órg-alvo Esp. - Rep., (Sistema de audito- ria) , 2 Per. Asp, 1 Aq. Agudo, 2 Aq. Crônico, 3	
Butano-1-ol	71-36-3	Líqu. Inflam., 3 Tóx. Agudo (Oral), 4 Tóx. Agudo (Dérmico), 5 Irrit. Pele, 2 Lesões Ocul., 1 Órg-alvo Esp. - Única, 3 Per. Asp, 2	$\geq 1 - < 3$
Crômio	7440-47-3		$\geq 1 - < 5$
Alumínio	7429-90-5	Sól. Inflam., 1 Water-react, 2	$\geq 1 - < 5$
Hidrocarbonetos, C10-C13, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	64742-48-9	Líqu. Inflam., 4 Irrit. Pele, 3 Per. Asp, 1	$\geq 1 - < 5$
molibdénio	7439-98-7	Tóx. Agudo (Oral), 5	$\geq 1 - < 5$
Níquel	7440-02-0	Sens. Pele., 1 Carc. (Inalação), 2 Órg-alvo Esp. - Rep., (Inalação)(Trato res- piratório) , 1 Aq. Crônico, 3	$\geq 0,25 - < 1$

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.
- Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.
Consultar o médico.
- Em caso de contato com a pele : Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água durante pelo menos 15 minutos enquanto são retirados as roupas e os sapatos contaminados.
Consultar o médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.
- Em caso de contato com o olho : Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos.

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

- Se for possível remova as lentes de contato, caso use.
Consultar o médico.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.
Consultar o médico se os sintomas persistirem.
Enxágue inteiramente a boca com água.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Provoca irritação à pele.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar sonolência ou vertigem.
- Proteção para o prestador de socorros : Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8).
- Notas para o médico : Trate sintomaticamente e com apoio.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : água nebulizada
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca
- Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão
- Perigos específicos no combate a incêndios : O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Devido à elevada pressão do vapor existe, em caso de subida de temperatura, perigo de rebentamento dos recipientes.
- Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono
Óxidos metálicos
Compostos de cromo
Óxidos de nitrogênio (NO_x)
Óxido de silício
- Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.
Abandone a área.
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

envolvidas no combate a incêndio.

Usar equipamento de proteção individual.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência :
- Retirar todas as fontes de ignição.
 - Usar equipamento de proteção individual.
 - Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8).
- Precauções ambientais :
- Evite a liberação para o meio ambiente.
 - Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
 - Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).
 - Conter e descartar a água usada contaminada.
 - As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
- Métodos e materiais de contenção e limpeza :
- Use ferramentas à prova de faíscas.
 - Embeber com material absorvente inerte.
 - Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.
 - Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado.
 - Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
 - Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis.
 - As seções 13 e 15 desta FDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Medidas técnicas :
- Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.
- Ventilação local/total :
- Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local.
 - Caso aconselhado pelo potencial de exposição local, usar apenas em uma área equipada com ventilação de exaustão a prova de explosões.
- Recomendações para manuseio seguro :
- Não permitir o contato com a pele ou com as roupas.
 - Não inale os aerossóis.
 - Não ingira.

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

- Evitar o contato com os olhos.
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho
Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.
Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.
Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
- Medidas de higiene : Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante o uso.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Condições para armazenamento seguro : Armazene em local fechado à chave.
Guardar em local fresco e bem arejado.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
Não furar ou queimar, mesmo após utilização.
Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
Substâncias e misturas auto-reativas
Peróxidos orgânicos
Oxidantes
Sólidos inflamáveis
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Substâncias e misturas auto-aquecidas
Substâncias e misturas que em contato com a água emitem gases inflamáveis
Explosivos
Gases
- Temperatura recomendada de armazenamento : < 40 °C

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Acetato de n-butilo	123-86-4	TWA	50 ppm	ACGIH
		STEL	150 ppm	ACGIH

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão 13.0 Data da revisão: 18.06.2025 Número da FDS: 10712166-00016 Data da última edição: 24.02.2025
 Data da primeira emissão: 29.06.2011

Xileno	1330-20-7	LT	78 ppm 340 mg/m ³	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: médio				
		TWA	20 ppm	ACGIH
Acetato de etilo	141-78-6	LT	310 ppm 1.090 mg/m ³	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: mínimo				
		TWA	400 ppm	ACGIH
Acetona	67-64-1	LT	780 ppm 1.870 mg/m ³	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: mínimo				
		TWA	250 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH
Etilbenzeno	100-41-4	LT	78 ppm 340 mg/m ³	BR OEL
Informações complementares: Grau de insalubridade: médio				
		TWA	20 ppm	ACGIH
Butano-1-ol	71-36-3	CEIL	40 ppm 115 mg/m ³	BR OEL
Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: máximo				
		TWA	20 ppm	ACGIH
Crômio	7440-47-3	TWA	0,5 mg/m ³ (cromo)	ACGIH
Alumínio	7429-90-5	TWA (Fração respirável)	1 mg/m ³ (Alumínio)	ACGIH
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	64742-48-9	TWA (Fração inalável)	5 mg/m ³	ACGIH
molibdênio	7439-98-7	TWA (Fração inalável)	10 mg/m ³ (Molibdênio)	ACGIH
		TWA (Fração respirável)	3 mg/m ³ (Molibdênio)	ACGIH
Níquel	7440-02-0	TWA (Fração inalável)	1,5 mg/m ³	ACGIH

Limites de exposição profissional a amostras biológicas

Componentes	Nº CAS	Parâmetros de controle	Prova biológica	Tempo de amostragem	Concentração permitida	Base
Xileno	1330-20-7	Ácido metil-hipúrico	Urina	Fim do dia de trabalho	1.5 mg/g creatinina	BR BEI
		Ácidos metil-hipúricos	Urina	Fim do turno (Logo que possível após a exposição cessar)	0.3 g/g creatinina	ACGIH BEI

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão 13.0 Data da revisão: 18.06.2025 Número da FDS: 10712166-00016 Data da última edição: 24.02.2025
 Data da primeira emissão: 29.06.2011

Acetona	67-64-1	Acetona	Urina	Fim do dia de trabalho	25 mg/l	BR BEI
		Acetona	Urina	Fim do turno (Logo que possível após a exposição cessar)	25 mg/l	ACGIH BEI
Etilbenzeno	100-41-4	Soma dos ácidos mandélico e fenilglioxílico	Urina	Fim do dia de trabalho	0.15 g/g creatinina	BR BEI
		Soma de ácido mandélico e ácido glioxílico fenil	Urina	Fim do turno (Logo que possível após a exposição cessar)	150 mg/g creatinina	ACGIH BEI
Crômio	7440-47-3	Cromo total (cromo)	Urina	Final do turno no final de semana de trabalho	0,7 µg/l	ACGIH BEI
Níquel	7440-02-0	Níquel (Níquel)	Urina	Final do turno no final de semana de trabalho	5 µg/l	ACGIH BEI
		Níquel (Níquel)	Urina	Final do turno no final de semana de trabalho	30 µg/l	ACGIH BEI

Medidas de controle de engenharia

: Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho. Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local. Caso aconselhado pelo potencial de exposição local, usar apenas em uma área equipada com ventilação de exaustão a prova de explosões.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.

Filtro tipo : Aparelho de respiração autônomo

Proteção das mãos

Materiais : borracha butílica
Pausa : > 480 min
Espessura da luva : 0,7 mm

Observações

: O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

Proteção dos olhos

: Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
Óculos de proteção

Proteção do corpo e da pele

: Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
Caso a avaliação demonstre que há risco de atmosferas explosivas ou incêndios instantâneos, usar roupas protetoras retardadoras antiestática.
O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : aerossol

Propulsor : Dimetiléter

Cor : prata

Odor : característico

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : Mistura de solventes: não é possível determinar o pH, sem solução aquosa

Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	-24 °C
Ponto de fulgor	:	Não aplicável
Taxa de evaporação	:	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Aerossol extremamente inflamável.
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	18,6 %(V)
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	3,0 %(V)
Pressão de vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa do vapor	:	Não aplicável
Densidade relativa	:	dados não disponíveis
Densidade	:	dados não disponíveis
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	não miscível
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, cinemática	:	Não aplicável
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Características da partícula		
Tamanho da partícula	:	Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não classificado como perigo de reatividade.
-------------	---	--

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Aerossol extremamente inflamável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Devido à elevada pressão do vapor existe, em caso de subida de temperatura, perigo de rebentamento dos recipientes. Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	:	Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	:	Oxidantes
Produtos perigosos de decomposição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre as possíveis rotas de exposição	:	Inalação Contato com a pele Ingestão Contato ocular
---	---	--

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda - Oral	:	Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda - Inalação	:	Estimativa de toxicidade aguda: > 40 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: vapor Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda - Dérmica	:	Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg Método: Método de cálculo

Componentes:**Dimetiléter:**

Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): 164000 ppm Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: gás
-----------------------------	---	---

Acetato de n-butilo:

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): > 21,1 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: vapor Método: Diretriz de Teste de OECD 403

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Xileno:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 3.523 mg/kg
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 27,571 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 4.200 mg/kg

Acetato de etilo:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 22,5 mg/l
Duração da exposição: 6 h
Atmosfera de teste: vapor
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 20.000 mg/kg

Acetona:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 5.800 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 76 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): 7.426 mg/kg

Etilbenzeno:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 3.500 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 17,8 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Butano-1-ol:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, fêmea): 790 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 17,76 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, macho): 3.430 mg/kg

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Crómio:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,41 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste de OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Alumínio:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 0,888 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Diretriz de Teste de OECD 403
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 4.951 mg/m³
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): >= 3.160 mg/kg
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

molibdénio:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 2.689 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 3,92 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Níquel:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Toxicidade aguda - Inalação : CL0 (Rato): 10,2 mg/l
Duração da exposição: 1 h
Atmosfera de teste: pó/névoa

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação à pele.

Produto:

Resultado : Irritação da pele

Componentes:**Acetato de n-butilo:**

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação na pele

Avaliação : Pode provocar ressecamento da pele ou fissuras por exposição repetida.

Xileno:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação da pele

Acetato de etilo:

Espécie : Coelho
Resultado : Não provoca irritação na pele

Avaliação : Pode provocar ressecamento da pele ou fissuras por exposição repetida.

Acetona:

Avaliação : Pode provocar ressecamento da pele ou fissuras por exposição repetida.

Butano-1-ol:

Espécie : Coelho
Resultado : Irritação da pele

Crómio:

Espécie : Coelho

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação na pele
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Alumínio:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação na pele
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Leve irritação da pele

Avaliação	:	Pode provocar ressecamento da pele ou fissuras por exposição repetida.
-----------	---	--

molibdénio:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação na pele
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Níquel:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Não provoca irritação na pele

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Componentes:**Acetato de n-butilo:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 405

Xileno:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias

Acetato de etilo:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 405

Acetona:

Espécie	:	Coelho
---------	---	--------

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

Butano-1-ol:

Espécie : Coelho
Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos
Método : Diretriz de Teste de OECD 405

Crómio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Alumínio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

molibdénio:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Níquel:

Espécie : Coelho
Resultado : Não irrita os olhos
Método : Diretriz de Teste de OECD 405
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Sensibilização respiratória ou à pele**Sensibilização à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Acetato de n-butilo:**

Tipos de testes : Teste de maximização
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Resultado : negativo

Xileno:

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Rato
Resultado : negativo

Acetato de etilo:

Tipos de testes : Teste de maximização
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : negativo

Acetona:

Tipos de testes : Teste de maximização
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Resultado : negativo

Butano-1-ol:

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Rato
Resultado : negativo

Crómio:

Tipos de testes : Teste de Buehler
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Método : Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado : negativo
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Alumínio:

Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Resultado : negativo
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Tipos de testes : Teste de maximização
Rotas de exposição : Contato com a pele
Espécie : Cobaia
Resultado : negativo
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

molibdénio:

Tipos de testes	: Teste de maximização
Rotas de exposição	: Contato com a pele
Espécie	: Cobaia
Método	: Diretriz de Teste de OECD 406
Resultado	: negativo
Observações	: Baseado em dados de materiais semelhantes

Níquel:

Avaliação	: Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos
-----------	---

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Dimetiléter:**

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Método: Diretriz de Teste de OECD 471 Resultado: negativo Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro Método: Diretriz de Teste de OECD 473 Resultado: negativo Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro Método: Diretriz de Teste de OECD 476 Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	: Tipos de testes: Teste letal recessivo relacionado ao sexo em <i>Drosophila melanogaster</i> (in vivo) Via de aplicação: inalação (gás) Resultado: negativo

Acetato de n-butilo:

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo
-------------------------	--

Xileno:

Genotoxicidade in vitro	: Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro Resultado: negativo Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
-------------------------	---

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Resultado: negativo

Tipos de testes: Ensaio de troca de cromátides-irmãs in vitro em células de mamíferos

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste letal dominante em roedores (célula germinal) (in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Contato com a pele
Resultado: negativo

Acetato de etilo:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro

Resultado: negativo

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)

Espécie: Hamster

Via de aplicação: Ingestão

Resultado: negativo

Acetona:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)

Espécie: Rato

Via de aplicação: Ingestão

Resultado: negativo

Etilbenzeno:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)

Resultado: negativo

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro

Método: Diretriz de Teste de OECD 476

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de síntese de DNA não programada (UDS) com células hepáticas de mamíferos in vivo
Espécie: Rato
Via de aplicação: Inalação
Método: Diretriz de Teste de OECD 486
Resultado: negativo

Butano-1-ol:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro

Método: Diretriz de Teste de OECD 476

Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo

Crômio:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Injeção intraperitoneal
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Alumínio:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Método: Diretriz de Teste de OECD 476

Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste do micronúcleo "in vivo"
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

molibdénio:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Dimetiléter:**

Espécie : Rato
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 2 Anos
Resultado : negativo

Xileno:

Espécie : Rato
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 103 semanas
Resultado : negativo

Acetona:

Espécie : Rato
Via de aplicação : Contato com a pele
Duração da exposição : 424 dias
Resultado : negativo

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Etilbenzeno:

Espécie	:	Rato
Via de aplicação	:	inalação (vapor)
Duração da exposição	:	104 semanas
Resultado	:	positivo
Observações	:	O modo de ação mecanismo pode não ser relevante para seres humanos.

Crómio:

Espécie	:	Rato
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	2 Anos
Resultado	:	negativo
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Alumínio:

Espécie	:	Rato
Via de aplicação	:	Inalação (poeira/névoa/fumo)
Duração da exposição	:	86 semanas
Resultado	:	negativo

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Espécie	:	Rato
Via de aplicação	:	inalação (vapor)
Duração da exposição	:	105 semanas
Resultado	:	negativo
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

molibdénio:

Espécie	:	Rato
Via de aplicação	:	Inalação (poeira/névoa/fumo)
Duração da exposição	:	105 semanas
Resultado	:	negativo

Níquel:

Carcinogenicidade - Avaliação	:	Evidência limitada de carcinogenicidade em estudos de inalação com animais.
-------------------------------	---	---

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Dimetiléter:**

Efeitos na fertilidade	:	Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade Espécie: Rato Via de aplicação: inalação (vapor) Resultado: negativo
------------------------	---	---

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

Acetato de n-butilo:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Método: Diretriz de Teste de OECD 416
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

Xileno:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de geração um
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

Acetato de etilo:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Rato
Via de aplicação: Inalação
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Acetona:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de geração um
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

Etilbenzeno:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Método: Diretriz de Teste de OECD 416
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Rato
Via de aplicação: Inalação
Método: Diretriz de Teste de OECD 414
Resultado: negativo

Butano-1-ol:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Método: Diretriz de Teste de OECD 416
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Crómio:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de geração um
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Rato

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Alumínio:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 422
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Teste de triagem de toxicidade de reprodução/desenvolvimento
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Rato
Via de aplicação: inalação (vapor)
Resultado: negativo

molibdénio:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvimento/reprodução de toxicidade
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 414
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Níquel:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações
Espécie: Rato
Via de aplicação: Inalação (poeira/névoa/fumo)

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Resultado: negativo

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar sonolência ou vertigem.

Componentes:**Dimetiléter:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigem.

Acetato de n-butilo:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigem.

Xileno:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Acetato de etilo:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigem.

Acetona:

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigem.

Butano-1-ol:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Xileno:**

Rotas de exposição	: inalação (vapor)
Órgãos-alvo	: Sistema de audição
Avaliação	: Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de >0,2 até 1 mg/l/6h/d.

Etilbenzeno:

Rotas de exposição	: inalação (vapor)
Órgãos-alvo	: Sistema de audição
Avaliação	: Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de >0,2 até 1 mg/l/6h/d.

molibdénio:

Rotas de exposição	: Ingestão
Avaliação	: Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 100 mg/kg bw ou menor.

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Níquel:

Rotas de exposição	: Inalação (poeira/névoa/fumo)
Órgãos-alvo	: Trato respiratório
Avaliação	: Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de 0,02 mg/l/6h/d ou menor.

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****Dimetiléter:**

Espécie	: Rato
NOAEL	: 47,11 mg/l
Via de aplicação	: inalação (vapor)
Duração da exposição	: 2 a

Acetato de n-butilo:

Espécie	: Rato
NOAEL	: 2,4 mg/l
Via de aplicação	: inalação (vapor)
Duração da exposição	: 90 Dias

Xileno:

Espécie	: Rato
LOAEL	: > 0,2 - 1 mg/l
Via de aplicação	: inalação (vapor)
Duração da exposição	: 13 Sems.
Observações	: Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie	: Rato
LOAEL	: 150 mg/kg
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 90 Dias

Acetato de etilo:

Espécie	: Rato
NOAEL	: 900 mg/kg
LOAEL	: 3.600 mg/kg
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 90 Dias

Espécie	: Rato
NOAEL	: 1,28 mg/l
LOAEL	: 2,75 mg/kg
Via de aplicação	: inalação (vapor)
Duração da exposição	: 94 Dias

Acetona:

Espécie	: Rato
NOAEL	: 900 mg/kg

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

LOAEL : 1.700 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 90 Dias

Espécie : Rato
NOAEL : 45 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 8 Sems.

Etilbenzeno:

Espécie : Rato
LOAEL : 0,868 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 13 Sems.

Espécie : Rato
NOAEL : 75 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Método : Diretriz de Teste de OECD 408

Butano-1-ol:

Espécie : Rato
NOAEL : 125 mg/kg
LOAEL : 500 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 13 Sems.

Espécie : Rato
NOAEL : > 1 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 13 Sems.
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Crómio:

Espécie : Rato
NOAEL : 1 mg/l
Via de aplicação : Inalação (poeira/névoa/fumo)
Duração da exposição : 28 Dias
Método : Diretriz de Teste de OECD 412
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Espécie : Rato
NOAEL : >= 1.000 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 54 Dias
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

molibdénio:

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	17 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	90 Dias
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 408
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Níquel:

Espécie	:	Rato
NOAEL	:	4 mg/m ³
Via de aplicação	:	Inalação (poeira/névoa/fumo)
Duração da exposição	:	4 Sems.
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 412

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Xileno:**

A substância ou mistura é conhecida como causa de perigos de toxicidade por aspiração por seres humanos ou deve ser considerada como causa de perigo de toxicidade por aspiração por seres humanos.

Acetona:

A substância ou mistura causa preocupação devido à possibilidade de causar perigos de toxicidade por aspiração por seres humanos.

Etilbenzeno:

A substância ou mistura é conhecida como causa de perigos de toxicidade por aspiração por seres humanos ou deve ser considerada como causa de perigo de toxicidade por aspiração por seres humanos.

Butano-1-ol:

A substância ou mistura causa preocupação devido à possibilidade de causar perigos de toxicidade por aspiração por seres humanos.

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

A substância ou mistura é conhecida como causa de perigos de toxicidade por aspiração por seres humanos ou deve ser considerada como causa de perigo de toxicidade por aspiração por seres humanos.

Experiência com exposição humana**Componentes:****Acetato de etilo:**

Contato com os olhos	:	Órgãos-alvo: Olho Sintomas: Irritação
----------------------	---	--

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Componentes:****Dimetiléter:**

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 4.100 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 4.400 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade aos microorganismos	:	EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l

Acetato de n-butilo:

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 18 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia sp. (dáfnia)): 44 mg/l Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 397 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 196 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 23,2 mg/l Duração da exposição: 21 d Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade aos microorganismos	:	CI50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l Duração da exposição: 40 h

Xileno:

Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 13,5 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1 - 10 mg/l Duração da exposição: 24 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (*Skeletonema costatum* (diatomácea marinha)): 10 mg/l
Duração da exposição: 72 h

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (*Danio rerio* (peixe-zebra)): > 0,1 - < 1 mg/l
Duração da exposição: 35 d
Método: Diretrizes para o teste 210 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : EL10 (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aos microorganismos : NOEC: > 100 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Acetato de etilo:

Toxicidade para os peixes : CL50 (*Pimephales promelas* (vairão gordo)): 220 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): 3.090 mg/l
Duração da exposição: 24 h
Método: DIN 38412

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC (*Pimephales promelas* (vairão gordo)): > 1 - 9,65 mg/l
Duração da exposição: 32 d

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (*Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfnia)): 2,4 mg/l
Duração da exposição: 24 d

Toxicidade aos microorganismos : EC10 (*Photobacterium phosphoreum* (bactérias bioluminescentes)): 1.650 mg/l
Duração da exposição: 0,25 h

Acetona:

Toxicidade para os peixes : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)): 5.540 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (*Daphnia pulex* (dáfnia pulex)): 8.800 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 7.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): ≥ 79 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Toxicidade aos microorganismos : CE50: 61.150 mg/l
Duração da exposição: 30 min
Método: ISO 8192

Etilbenzeno:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 4,2 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1,8 - 2,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,6 mg/l
Duração da exposição: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,4 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (mosca d'água)): 0,96 mg/l
Duração da exposição: 7 d

Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l
Duração da exposição: 24 h

Butano-1-ol:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 1.376 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.328 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 225 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

EC10 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 134 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 4,1 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Toxicidade aos microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): 2.476 mg/l
Duração da exposição: 17 h
Método: DIN 38 412 Part 8

Crómio:

Toxicidade para os peixes : LL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Observações: Com base em testes de transformação/dissolução e dados dos compostos metálicos solúveis

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Observações: Com base em testes de transformação/dissolução e dados dos compostos metálicos solúveis

Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOELR (Danio rerio (peixe-zebra)): > 1 mg/l
Duração da exposição: 30 d
Observações: Com base em testes de transformação/dissolução e dados dos compostos metálicos solúveis

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOELR (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Observações: Com base em testes de transformação/dissolução e dados dos compostos metálicos solúveis

Alumínio:

Toxicidade para os peixes : NOEC (Salmo trutta (truta marisca)): > 80 µg/l
Duração da exposição: 96 h
Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 0,135 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Avaliação da ecotoxicologia

Toxicidade crônica para o ambiente aquático : Sem toxicidade na solubilidade limite

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Toxicidade para os peixes : LL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Substância teste: Fração acomodada em água
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos : EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 48 h

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

cos.		Substância teste: Fração acomodada em água Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as al- gas/plantas aquáticas	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 72 h Substância teste: Fração acomodada em água Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l Duração da exposição: 72 h Substância teste: Fração acomodada em água Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáti- cos. (Toxicidade crônica)	:	NOELR (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 1 mg/l Duração da exposição: 21 d Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
molibdénio:		
Toxicidade para os peixes	:	CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 609,1 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáti- cos.	:	CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 130,9 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade para as al- gas/plantas aquáticas	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 62,5 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 289,2 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 200 mg/l Duração da exposição: 32 d Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáti- cos. (Toxicidade crônica)	:	EC10 (Ceriodaphnia dubia (mosca d'água)): 50,8 mg/l Duração da exposição: 21 d
Toxicidade aos microorgan- ismos	:	CE50: 820 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Níquel:**Avaliação da ecotoxicologia**

Toxicidade crónica para o ambiente aquático : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade**Componentes:****Dimetiléter:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 5 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

Acetato de n-butilo:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 83 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

Xileno:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: > 70 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Acetato de etilo:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 69 %
Duração da exposição: 20 d

Acetona:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 91 %
Duração da exposição: 28 d

Etilbenzeno:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 70 - 80 %
Duração da exposição: 28 d

Butano-1-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 92 %
Duração da exposição: 20 d

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 80 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Níquel:

Biodegradabilidade : Resultado: não rapidamente degradável

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Dimetiléter:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 0,2

Acetato de n-butilo:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 2,3

Xileno:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 3,16
Observações: Cálculo

Acetato de etilo:

Bioacumulação : Espécie: Leuciscus idus (Carpa dourada)
Fator de bioconcentração (FBC): 30

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 0,68

Acetona:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: -0,27 - -0,23

Etilbenzeno:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 3,6

Butano-1-ol:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 1
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD

molibdénio:

Bioacumulação : Espécie: Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)
Fator de bioconcentração (FBC): 4,9

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Níquel:

Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): < 500
Observações: Juízo de perito

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**Métodos de disposição**

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.
Recipientes vazios contêm resíduos e podem ser perigosos. Não pressurize, corte, solde, derreta, funda, fure, triture ou exponha estes recipientes ao calor, às chamas, faíscas ou outras fontes de ignição. Eles podem explodir e causar lesões e/ou morte.
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.
Esvaziar por completo latas de aerossóis (incluindo gás propulsor)

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentos internacionais****UNRTDG**

Número ONU	: UN 1950
Nome apropriado para embarque	: AEROSOLS
Classe de risco	: 2.1
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação
Rótulos	: 2.1
Perigoso para o meio ambiente	: não

IATA-DGR

Nº UN/ID	: UN 1950
Nome apropriado para embarque	: Aerosols, flammable
Classe de risco	: 2.1
Grupo de embalagem	: Não atribuído pela regulamentação

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Rótulos : Flammable Gas
Instruções de embalagem : 203
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 203
(aeronave de passageiro)

Código-IMDG

Número ONU : UN 1950
Nome apropriado para em- : AEROSOLS
barque
Classe de risco : 2.1
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : 2.1
Código EmS : F-D, S-U
Poluente marinho : não

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional**ANTT**

Número ONU : UN 1950
Nome apropriado para em- : AEROSSÓIS
barque
Classe de risco : 2.1
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação
Rótulos : 2.1

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 1: Carcinogênicos para humanos

Níquel 7440-02-0

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos

Etilbenzeno 100-41-4

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela : Xileno
Polícia Federal Acetato de n-butilo
Butano-1-ol

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 18.06.2025

Formato da data : dd.mm.aaaa

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

Informações complementares

Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados : Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas com Dados de Segurança (FDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

Texto completo de outras abreviações

ACGIH	: Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
ACGIH BEI	: ACGIH - Índices de Exposição Biológicas (IEB)
BR BEI	: NR 7 - Programa de controle médico de saúde ocupacional
BR OEL	: Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres
ACGIH / TWA	: média de 8 horas, ponderada de tempo
ACGIH / STEL	: Limite de exposição de curto prazo
BR OEL / CEIL	: valor teto
BR OEL / LT	: Até 48 horas/semana

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

ACO INOX SPRAY 400 ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 24.02.2025
13.0	18.06.2025	10712166-00016	Data da primeira emissão: 29.06.2011

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9