

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Código do produto : 5861006300

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 uso

Usos recomendados : Combustíveis e aditivos para combustíveis

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

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

Líquidos inflamáveis : Categoria 4

Perigo por aspiração. : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

Irritação da pele : Categoria 3

Irritação ocular : Categoria 2A

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão 6.1 Data da revisão: 06.05.2025 Número da FDS: 6485120-00011 Data da última edição: 09.10.2024
Data da primeira emissão: 29.09.2020

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência :

Perigo

Frases de perigo :

H227 Líquido combustível.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H316 Provoca irritação moderada à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente 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.
P331 NÃO provoque vômito.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P391 Recolha o material derramado.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Outros perigos que não resultam em classificação

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
A exposição repetida pode causar ressecamento ou rachaduras à pele.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura :

Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos,	64742-48-9	Líqu. Inflam., 4 Per. Asp, 1	>= 70 -< 90

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão 6.1 Data da revisão: 06.05.2025 Número da FDS: 6485120-00011 Data da última edição: 09.10.2024
 Data da primeira emissão: 29.09.2020

<2% aromáticos			
2-nitrato de etilhexil	27247-96-7	Líqu. Inflam., 4 Tóx. Agudo (Oral), 4 Tóx. Agudo (Inal- ação), 4 Tóx. Agudo (Dérmico), 4 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 5 -< 10
2-Etilhexano-1-ol	104-76-7	Líqu. Inflam., 4 Tóx. Agudo (Oral), 5 Tóx. Agudo (Inal- ação), 4 Irrit. Pele, 2 Irrit. Ocul., 2A Órg-alvo Esp. - Única, 3 Aq. Agudo, 3	>= 2,5 -< 5
(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina	110-25-8	Tóx. Agudo (Inal- ação), 4 Irrit. Pele, 2 Lesões Ocul., 1 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 3	>= 1 -< 2,5
Heptadecenil imidazolina etanol	95-38-5	Tóx. Agudo (Oral), 4 Corr. Pele, 1C Lesões Ocul., 1 Órg-alvo Esp. - Rep., (Oral)(Via gastrointes- tinal, glândula do timo) , 2 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 0,25 -< 1
Morfolina	110-91-8	Líqu. Inflam., 3 Tóx. Agudo (Oral), 4 Tóx. Agudo (Inal- ação), 4 Tóx. Agudo (Dérmico), 3 Corr. Pele, 1A Lesões Ocul., 1 Tóx. Repr., 2 Aq. Agudo, 3	>= 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

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

- | | | |
|--|---|--|
| Se inalado | : | dúvidas.
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.
Retirar a roupa 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.
Se for possível remova as lentes de contato, caso use.
Consultar o médico. |
| Se ingerido | : | Se ingerido, NÃO provocar vômitos.
Se ocorrer vômito, incline a pessoa para frente.
Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Enxágue inteiramente a boca com água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados | : | O contato prolongado e repetido pode secar e irritar a pele.
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Provoca irritação moderada à pele.
Provoca irritação ocular grave. |
| 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 (CO ₂)
Substância química seca |
| Agentes de extinção inadequados | : | Jato de água de grande vazão |
| Perigos específicos no combate a incêndios | : | Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.
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 |

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

à saúde.

Produtos perigosos da combustão : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrogênio (NOx)

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 envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de 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.

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

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.
- Recomendações para manuseio seguro : Não permitir o contato com a pele ou com as roupas.
Evitar a inalação do vapor ou da névoa.
Não ingira.
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 o recipiente hermeticamente fechado.
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.
- 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.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
- Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
Armazene em local fechado à chave.
Manter hermeticamente fechado.
Guardar em local fresco e bem arejado.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
Agentes oxidantes fortes
Explosivos
Gases

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
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	64742-48-9	TWA (Fração inalável)	5 mg/m ³	ACGIH

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

2-Etilhexano-1-ol	104-76-7	TWA	5 ppm	ACGIH
Morfolina	110-91-8	TWA	20 ppm	ACGIH

Medidas de controle de engenharia : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de indisponibilidade de exaustão local ou caso a avaliação de exposição demonstre valores fora dos limites recomendados, usar proteção respiratória.

Filtro tipo : Combinado sob a forma de particulados e vapor orgânico

Proteção das mãos

Materiais : Borracha nitrílica

Pausa : 480 min

Espessura da luva : 0,45 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 : Líquido

Cor : amarelo

Odor : característico

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	a substância/mistura é insolúvel (em água)
Ponto de fusão/congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	100 °C
Ponto de fulgor	:	62 °C
		Método: ISO 3679
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	Inflamável (vide ponto de inflamação)
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	7 %(V)
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	0,5 %(V)
Pressão de vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade	:	0,831 g/cm ³ (20 °C)
		Método: DIN 51757
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	insolúvel
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	Não aplicável
Temperatura de autoignição	:	215 °C
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, cinemática	:	2,11 mm ² /s (40 °C)
Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Características da partícula
Tamanho da partícula : Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não classificado como perigo de reatividade.

Estabilidade química : Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas : Líquido combustível.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
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:**Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 15.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401
Observações: O teste foi realizado de modo equivalente ou similar à orientação

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 10 mg/l

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Diretriz de Teste de OECD 403
Observações: O teste foi realizado de modo equivalente ou similar à orientação
Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Observações: O teste foi realizado de modo equivalente ou similar à orientação
Baseado em dados de materiais semelhantes

2-nitrato de etilhexil:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 9.600 mg/kg

Estimativa de toxicidade aguda: 500 mg/kg
Método: Juízo de perito

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 11 mg/l
Atmosfera de teste: vapor
Método: Juízo de perito

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 4.800 mg/kg

Estimativa de toxicidade aguda: 1.100 mg/kg
Método: Juízo de perito

2-Etilhexano-1-ol:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 2.047 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 0,89 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 3.000 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 402
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda

(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

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

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 1 - 5 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: pó/névoa
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Heptadecenil imidazolina etanol:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 1.265 mg/kg
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Toxicidade aguda - Inalação : Avaliação: Corrosivo para o trato respiratório.

Morfolina:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 1.900 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 11 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de teste: vapor
Método: Juízo de perito
Observações: Baseado em regulamentação nacional ou regional.

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho, macho): 500 mg/kg

Corrosão/irritação à pele.

Provoca irritação moderada à pele.

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

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Não provoca irritação na pele
Observações : O teste foi realizado de modo equivalente ou similar à orientação
Baseado em dados de materiais semelhantes

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

2-nitrato de etilhexil:

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

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

2-Etilhexano-1-ol:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Irritação da pele

(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Espécie : Coelho
Método : Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado : Irritação da pele
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Heptadecenil imidazolina etanol:

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Corrosivo depois de 1 a 4 horas de exposição

Morfolina:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 404
Resultado	:	Corrosivo depois de 3 minutos ou menos de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

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

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Não irrita os olhos
Método	:	Diretriz de Teste de OECD 405
Observações	:	O teste foi realizado de acordo com a orientação Baseado em dados de materiais semelhantes

2-nitrato de etilhexil:

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

2-Etilhexano-1-ol:

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

(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Efeitos irreversíveis para os olhos
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Heptadecenil imidazolina etanol:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Efeitos irreversíveis para os olhos

Morfolina:

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

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

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	:	O teste foi realizado de modo equivalente ou similar à orientação Baseado em dados de materiais semelhantes

2-nitrato de etilhexil:

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

(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

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

Heptadecenil imidazolina etanol:

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

Morfolina:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Método: Diretriz de Teste de OECD 471 Resultado: negativo
-------------------------	---	---

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Resultado: negativo
Observações: O teste foi realizado de modo equivalente ou similar à orientação
Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: negativo
Observações: O teste foi realizado de modo equivalente ou similar à orientação
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
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo
Observações: O teste foi realizado de modo equivalente ou similar à orientação

2-nitrato de etilhexil:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: negativo

Tipos de testes: Teste de Ames
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
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

2-Etilhexano-1-ol:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo

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

(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

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

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Tipos de testes: Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro
Método: Diretriz de Teste de OECD 476
Resultado: negativo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

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

Heptadecenil imidazolina etanol:

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo

Morfolina:

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

Tipos de testes: Danos e reparos de DNA, síntese de DNA não programada em células de mamíferos (in vitro)
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: Mutagenicidade (teste citogenético in vivo em medula óssea de mamíferos, análise cromossômica)
Espécie: Hamster
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**2-Etilhexano-1-ol:**

Espécie : Rato
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 2 Anos
Resultado : negativo

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Morfolina:

Espécie	:	Rato
Via de aplicação	:	inalação (vapor)
Duração da exposição	:	104 semanas
Resultado	:	negativo

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**2-nitrato de etilhexil:**

Efeitos na fertilidade	:	Tipos de testes: Teste de triagem de toxicidade de reprodução/desenvolvimento
		Espécie: Rato
		Via de aplicação: Ingestão
		Método: Diretriz de Teste de OECD 421
		Resultado: negativo

2-Etilhexano-1-ol:

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

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	:	Tipos de testes: Desenvolvimento embriofetal
		Espécie: Rato
		Via de aplicação: Contato com a pele
		Método: Diretriz de Teste de OECD 414
		Resultado: negativo

(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Efeitos na fertilidade	:	Tipos de testes: Teste de triagem de toxicidade de reprodução/desenvolvimento
		Espécie: Rato
		Via de aplicação: Ingestão
		Método: Diretriz de Teste de OECD 421
		Resultado: negativo
		Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

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

Heptadecenil imidazolina etanol:

Efeitos na fertilidade	:	Tipos de testes: Estudo de toxicidade de dose repetida combinada com o teste de triagem de desenvolvi-
------------------------	---	--

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

mento/reprodução de toxicidade
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 422
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : 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

Morfolina:

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Estudo de toxicidade de reprodução de geração um
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Diretriz de Teste de OECD 443
Resultado: positivo
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

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

Toxicidade à reprodução - Avaliação : Alguma evidência de efeitos adversos na função sexual e fertilidade, com base em experimentos em animais., Alguma evidência de efeitos adversos no desenvolvimento, com base em experimentos em animais.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**2-Etilhexano-1-ol:**

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**2-Etilhexano-1-ol:**

Avaliação : Nenhum efeito de saúde significativo observado em animais a concentrações de 1 mg/l/6h/d ou menor.

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Heptadecenil imidazolina etanol:

Rotas de exposição	: Ingestão
Órgãos-alvo	: Via gastrointestinal, glândula do timo
Avaliação	: Demonstra produzir efeitos de saúde significantes em animais a concentrações de >10 até 100 mg/kg de peso corporal.

Toxicidade em dosagem repetitiva**Componentes:****Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Espécie	: Rato
NOAEL	: 500 mg/kg
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 13 Sems.
Método	: Diretriz de Teste de OECD 408
Observações	: O teste foi realizado de modo equivalente ou similar à orientação

Espécie	: Rato
NOAEL	: > 1 mg/l
Via de aplicação	: inalação (vapor)
Duração da exposição	: 13 Sems.
Método	: Diretriz de Teste de OECD 413
Observações	: O teste foi realizado de modo equivalente ou similar à orientação Baseado em dados de materiais semelhantes

2-nitrato de etilhexil:

Espécie	: Coelho
NOAEL	: 500 mg/kg
Via de aplicação	: Contato com a pele
Duração da exposição	: 90 Dias

2-Etilhexano-1-ol:

Espécie	: Rato
NOAEL	: 250 mg/kg
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 90 Dias
Método	: Diretriz de Teste de OECD 408

Espécie	: Rato
NOAEL	: 0,6384 mg/l
Via de aplicação	: inalação (vapor)
Duração da exposição	: 90 Dias
Método	: Diretriz de Teste de OECD 413

(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Espécie	: Rato
NOAEL	: > 100 mg/kg
Via de aplicação	: Ingestão
Duração da exposição	: 90 Dias

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Método : Diretriz de Teste de OECD 408
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Heptadecenil imidazolina etanol:

Espécie : Rato
NOAEL : 20 mg/kg
LOAEL : 100 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 31 - 51 Dias
Método : Diretriz de Teste de OECD 422

Morfolina:

Espécie : Rato
NOAEL : > 100 mg/kg
Via de aplicação : Ingestão
Duração da exposição : 18 Sems.
Observações : Baseado em dados de materiais semelhantes

Espécie : Rato
NOAEL : 0,543 mg/l
Via de aplicação : inalação (vapor)
Duração da exposição : 104 Sems.

Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Componentes:**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.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Componentes:****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
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Observações: O teste foi realizado de acordo com a orientação

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Fração acomodada em água
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

	Observações: O teste foi realizado de acordo com a orientação Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: EL50 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 72 h Substância teste: Fração acomodada em água Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD Observações: O teste foi realizado de acordo com a orientação NOEC (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): >= 1.000 mg/l Duração da exposição: 72 h Substância teste: Fração acomodada em água Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD Observações: O teste foi realizado de acordo com a orientação
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOELR (Daphnia magna (pulga d'água ou dafnia)): > 1 mg/l Duração da exposição: 21 d Substância teste: Fração acomodada em água Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD Observações: O teste foi realizado de acordo com a orientação Baseado em dados de materiais semelhantes
2-nitrato de etilhexil:	
Toxicidade para os peixes	: CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 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 dafnia)): 0,83 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1,45 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,11 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático)	: 1
Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático)	: 1
Toxicidade aos microorganismos	: CE50 (lodo ativado): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

2-Etilhexano-1-ol:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 28,2 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)): 39 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 16,6 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 16,6 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.

(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): > 0,43 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Substância teste: Produto neutralizado
Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 0,1 - 1 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Substância teste: Produto neutralizado
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Produto neutralizado
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,1 - 1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Substância teste: Produto neutralizado
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
- Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1
- Toxicidade aos microorganismos : NOEC: > 1 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Substância teste: Produto neutralizado
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Heptadecenil imidazolina etanol:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 0,3 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)): 0,163 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
- Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,03 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,014 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10
- Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 1
- Toxicidade aos microorganismos : CI50: 26 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Morfolina:

- Toxicidade para os peixes : CL50 (Oryzias latipes (Cyprinodontidae)): > 100 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)): 44,5 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)): 64,63 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (algas verdes de água doce)): 31,49 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : EC10 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 8,134 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD
- Toxicidade aos microorganismos : CE50 (Iodo ativado): > 100 mg/l
Duração da exposição: 30 min
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Persistência e degradabilidade**Componentes:****Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Diretriz de Teste de OECD 301F
Observações: O teste foi realizado de acordo com a orientação
Baseado em dados de materiais semelhantes

2-nitrato de etilhexil:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 0 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 310

2-Etilhexano-1-ol:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 79 - 99,9 %
Duração da exposição: 14 d

(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Heptadecenil imidazolina etanol:

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 1 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

Morfolina:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 93 %
Duração da exposição: 25 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301E

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos:**

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: > 4
Observações: Juízo de perito

2-nitrato de etilhexil:

Bioacumulação : Espécie: Oryzias latipes (Cyprinodontidae)
Fator de bioconcentração (FBC): > 500

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 5,24
Método: Diretrizes para o teste 117 da OECD

2-Etilhexano-1-ol:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 2,9

(Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: < 4

Morfolina:

Bioacumulação : Espécie: Cyprinus carpio (Carpa)
Fator de bioconcentração (FBC): < 2,8
Método: Diretriz de Teste de OECD 305C

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: -2,55
Método: Diretriz de Teste de OECD 107

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.

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

UNRTDG

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para em- barque	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate, Heptadecenyl imidazoline ethanol)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Perigoso para o meio ambi- ente	:	sim

IATA-DGR

Nº UN/ID	:	UN 3082
Nome apropriado para em- barque	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Ethylhexyl nitrate, Heptadecenyl imidazoline ethanol)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Miscellaneous
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	964
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	964
Perigoso para o meio ambi- ente	:	sim

Código-IMDG

Número ONU	:	UN 3082
Nome apropriado para em- barque	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-Ethylhexyl nitrate, Heptadecenyl imidazoline ethanol)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Código EmS	:	F-A, S-F
Poluente marinho	:	sim

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 3082
Nome apropriado para em- barque	:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (2-nitrato de etilhexil, Heptadecenil imidazolina etanol)
Classe de risco	:	9
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	9
Número de risco	:	90

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.

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

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) : Não aplicável

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 06.05.2025

Formato da data : dd.mm.aaaa

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/>

Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo

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

ADITIVO DIESEL COMMOM RAIL 300ML

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 09.10.2024
6.1	06.05.2025	6485120-00011	Data da primeira emissão: 29.09.2020

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 Bio-accumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

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