

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

---

**SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO**

Identificação do produto : GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G

Código do produto : 0890255300

**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 : Selante

Restrições sobre a utilização : Não aplicável

---

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

Aerossóis : Categoria 1

Irritação da pele : Categoria 3

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Carcinogenicidade : Categoria 2

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

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

**Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência :

Perigo

Frases de perigo :

H222 Aerossol extremamente inflamável.  
H229 Recipiente pressurizado, pode romper se aquecido.  
H316 Provoca irritação moderada à pele.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.  
H351 Suspeito de provocar câncer.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução :

**Prevenção:**

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.  
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.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção/ roupa 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.  
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P391 Recolha o material derramado.

**Armazenamento:**

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P405 Armazene em local fechado à chave.  
P410 + P412 Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C.

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

Versão 2.0      Data da revisão: 12.06.2025      Número da FDS: 11514673-00002      Data da última edição: 27.02.2025  
Data da primeira emissão: 27.02.2025

**Disposição:**

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

**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) |
|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Butano               | 106-97-8  | Gás Inflam., 1A<br>Gás sob Pres., Liquefied gas<br>Órg-alvo Esp. - Única, 3                                                                                                         | >= 30 -< 50          |
| Propano              | 74-98-6   | Gás Inflam., 1A<br>Gás sob Pres., Liquefied gas<br>Órg-alvo Esp. - Única, 3                                                                                                         | >= 20 -< 30          |
| Éter dietílico       | 60-29-7   | Líqu. Inflam., 1<br>Tóx. Agudo (Oral), 4<br>Órg-alvo Esp. - Única, 3                                                                                                                | >= 10 -< 20          |
| Tetracloroetileno    | 127-18-4  | Tóx. Agudo (Oral), 5<br>Tóx. Agudo (Inalação), 5<br>Irrit. Pele, 2<br>Irrit. Ocul., 2A<br>Sens. Pele., 1B<br>Carc., 2<br>Órg-alvo Esp. - Única, 3<br>Aq. Agudo, 2<br>Aq. Crônico, 2 | >= 2,5 -< 5          |
| Metal de cobre em pó | 7440-50-8 | Aq. Agudo, 1<br>Aq. Crônico, 1                                                                                                                                                      | >= 2,5 -< 5          |

**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.

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

- |                                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Se inalado                                               | : | Se for inalado, procurar o ar puro.<br>Consultar o médico.                                                                                                                                                                                                       |
| Em caso de contato com a pele                            | : | Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água.<br>Retirar a roupa e os sapatos contaminados.<br>Consultar o médico.<br>Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.<br>Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. |
| Em caso de contato com o olho                            | : | Lavar os olhos com água como precaução.<br>Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.                                                                                                                                                         |
| Se ingerido                                              | : | Se ingerido, NÃO provocar vômitos.<br>Consultar o médico.<br>Enxágue inteiramente a boca com água.                                                                                                                                                               |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados | : | Provoca irritação moderada à pele.<br>Pode provocar reações alérgicas na pele.<br>Pode provocar sonolência ou vertigem.<br>Suspeito de provocar câncer.                                                                                                          |
| 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<br>Espuma resistente ao álcool<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>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.<br>Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.<br>A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.<br>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<br>Compostos de cloro                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Métodos específicos de extinção            | : | Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do                                                                                                                                                                                                                                                             |

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

tinção

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.

**SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Medidas técnicas

: Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

- |                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilação local/total                   | : | 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       | : | Somente para uso ao ar livre<br>Não permitir o contato com a pele ou com as roupas.<br>Evite inalar os aerossóis.<br>Não ingira.<br>Evitar o contato com os olhos.<br>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<br>Proteger da ação da luz.<br>Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.<br>Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.<br>Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente.<br>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.<br>Não comer, beber ou fumar durante o uso.<br>A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.<br>Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Condições para armazenamento seguro      | : | Armazene em local fechado à chave.<br>Manter hermeticamente fechado.<br>Guardar em local fresco e bem arejado.<br>Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.<br>Não furar ou queimar, mesmo após utilização.<br>Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiais a serem evitados               | : | Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:<br>Substâncias e misturas auto-reativas<br>Peróxidos orgânicos<br>Oxidantes<br>Sólidos inflamáveis<br>Líquidos pirofóricos<br>Sólidos pirofóricos<br>Substâncias e misturas auto-aquecidas<br>Substâncias e misturas que em contato com a água emitem gases inflamáveis<br>Explosivos<br>Gases                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura recomendada de armazenamento | : | < 40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

Versão 2.0      Data da revisão: 12.06.2025      Número da FDS: 11514673-00002      Data da última edição: 27.02.2025  
 Data da primeira emissão: 27.02.2025

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

| Componentes          | Nº CAS                                                   | Tipo de valor<br>(Forma de exposição) | Parâmetros de controle / Concentração permitida | Base   |
|----------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|
| Butano               | 106-97-8                                                 | LT                                    | 470 ppm<br>1.090 mg/m <sup>3</sup>              | BR OEL |
|                      | Informações complementares: Grau de insalubridade: médio |                                       |                                                 |        |
|                      |                                                          | STEL                                  | 1.000 ppm                                       | ACGIH  |
| Éter dietílico       | 60-29-7                                                  | LT                                    | 310 ppm<br>940 mg/m <sup>3</sup>                | BR OEL |
|                      | Informações complementares: Grau de insalubridade: médio |                                       |                                                 |        |
|                      |                                                          | TWA                                   | 400 ppm                                         | ACGIH  |
|                      |                                                          | STEL                                  | 500 ppm                                         | ACGIH  |
| Tetracloroetileno    | 127-18-4                                                 | LT                                    | 78 ppm<br>525 mg/m <sup>3</sup>                 | BR OEL |
|                      | Informações complementares: Grau de insalubridade: médio |                                       |                                                 |        |
|                      |                                                          | TWA                                   | 25 ppm                                          | ACGIH  |
|                      |                                                          | STEL                                  | 100 ppm                                         | ACGIH  |
| Metal de cobre em pó | 7440-50-8                                                | TWA (Poeira e névoa)                  | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(Cobre)                  | ACGIH  |
|                      |                                                          | TWA (Fumaças)                         | 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>(Cobre)                | ACGIH  |

**Limites de exposição profissional a amostras biológicas**

| Componentes       | Nº CAS   | Parâmetros de controle | Prova biológica        | Tempo de amostragem                               | Concentração permitida | Base      |
|-------------------|----------|------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| Tetracloroetileno | 127-18-4 | tetracloroetileno      | ar exalado             | Antes da Jornada                                  | 3 Partes por milhão    | BR BEI    |
|                   |          | tetracloroetileno      | Sangue                 | Antes da Jornada                                  | 0,5 mg/l               | BR BEI    |
|                   |          | Tetracloroetileno      | No ar exalado ao final | Antes do turno (16 horas após a exposição cessar) | 3 Partes por milhão    | ACGIH BEI |
|                   |          | Tetracloroetileno      | No sangue              | Antes do turno (16 horas após a exposição cessar) | 0,5 mg/l               | ACGIH BEI |

**Medidas de controle de engenharia** : Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho. Caso aconselhado pelo potencial de exposição local, usar

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

---

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

Filtro tipo : Aparelho de respiração autônomo

**Proteção das mãos**

Materiais : Borracha natural

Materiais : Borracha nitrílica

Materiais : Neoprene

Materiais : PVC

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. O tempo de furos não está determinado para o produto. Troque seguidamente de luvas!

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal: Óculos de segurança

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 contendo gás liquefeito

Propulsor : Propano, Butano

Cor : metálico

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

---

|                                                                       |   |                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                    |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição          | : | Não aplicável                                                            |
| Ponto de fulgor                                                       | : | Não aplicável                                                            |
| Taxa de evaporação                                                    | : | Não aplicável                                                            |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                         | : | Aerossol extremamente inflamável.                                        |
| Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior | : | dados não disponíveis                                                    |
| Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior | : | dados não disponíveis                                                    |
| Pressão de vapor                                                      | : | Não aplicável                                                            |
| Densidade relativa do vapor                                           | : | Não aplicável                                                            |
| Densidade relativa                                                    | : | dados não disponíveis                                                    |
| Densidade                                                             | : | 1,05 g/cm <sup>3</sup>                                                   |
| Solubilidade                                                          |   |                                                                          |
| Solubilidade em água                                                  | : | insolúvel                                                                |
| Coefficiente 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                                                            |

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

---

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.

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

**Componentes:****Butano:**

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 658 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor

**Propano:**

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

---

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 800000 ppm  
Duração da exposição: 15 min  
Atmosfera de teste: gás

**Éter dietílico:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 1.200 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 97 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor

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

**Tetracloroetileno:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): 3.005 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 20 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: vapor  
Método: Juízo de perito

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

**Metal de cobre em pó:**

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato, macho): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 423  
Observações: O teste foi realizado de acordo com a orientação  
Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5,11 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa  
Método: Diretriz de Teste de OECD 436  
Observações: O teste foi realizado de acordo com a orientação

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 402  
Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade dérmica aguda  
Observações: O teste foi realizado de acordo com a orientação

**Corrosão/irritação à pele.**

Provoca irritação moderada à pele.

**Componentes:****Éter dietílico:**

Espécie : Coelho  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

---

Resultado : Não provoca irritação na pele

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

**Tetracloroetileno:**

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

**Metal de cobre em pó:**

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:****Éter dietílico:**

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

**Tetracloroetileno:**

Resultado : Irritação dos olhos, revertendo dentro de 21 dias

**Metal de cobre em pó:**

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

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

Pode provocar reações alérgicas na pele.

**Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:****Éter dietílico:**

Tipos de testes : Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)  
Rotas de exposição : Contato com a pele  
Espécie : Rato  
Método : Diretriz de Teste de OECD 429  
Resultado : negativo

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

---

**Tetracloroetileno:**

|                    |   |                                                          |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Tipos de testes    | : | Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA) |
| Rotas de exposição | : | Contato com a pele                                       |
| Espécie            | : | Rato                                                     |
| Método             | : | Diretriz de Teste de OECD 429                            |
| Resultado          | : | positivo                                                 |

|           |   |                                                                                                 |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avaliação | : | Probabilidade ou evidência de taxa de sensibilização da pele baixa ou moderada em seres humanos |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Metal de cobre em pó:**

|                    |   |                                                  |
|--------------------|---|--------------------------------------------------|
| 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 acordo com a orientação |

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:****Butano:**

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicidade in vitro | : | Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)<br>Resultado: negativo                                                                                                                                                                                            |
| Genotoxicidade in vivo  | : | Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)<br>Espécie: Rato<br>Via de aplicação: inalação (gás)<br>Método: Diretriz de Teste de OECD 474<br>Resultado: negativo<br>Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes |

**Propano:**

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicidade in vitro | : | Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES)<br>Resultado: negativo                                                                                                                                  |
| Genotoxicidade in vivo  | : | Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)<br>Espécie: Rato<br>Via de aplicação: inalação (gás)<br>Método: Diretriz de Teste de OECD 474<br>Resultado: negativo |

**Éter dietílico:**

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

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

---

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 micronúcleos 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: Injeção intraperitoneal  
Método: Diretriz de Teste de OECD 474  
Resultado: negativo

**Tetracloroetileno:**

Genotoxicidade in vitro : Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro  
Resultado: negativo

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

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

**Metal de cobre em pó:**

Genotoxicidade in vivo : Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Ingestão  
Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, B.12.  
Resultado: negativo  
Observações: O teste foi realizado de acordo com a orientação  
Baseado em dados de materiais semelhantes

**Carcinogenicidade**

Suspeito de provocar câncer.

**Componentes:****Tetracloroetileno:**

Espécie : Rato  
Via de aplicação : inalação (vapor)

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

Duração da exposição : 103 semanas  
Resultado : positivo

Espécie : Rato  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 103 semanas  
Resultado : positivo

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

**Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:****Butano:**

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 (gás)  
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  
Via de aplicação: inalação (gás)  
Método: Diretriz de Teste de OECD 422  
Resultado: negativo

**Propano:**

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 (gás)  
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: inalação (gás)  
Método: Diretriz de Teste de OECD 422  
Resultado: negativo

**Éter dietílico:**

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

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

---

Resultado: negativo  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**Tetracloroetileno:**

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

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário  
Via de aplicação: inalação (vapor)  
Método: Diretriz de Teste de OECD 414  
Resultado: negativo

**Metal de cobre em pó:**

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  
Observações: O teste foi realizado de acordo com a orientação  
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: O teste foi realizado de acordo com a orientação  
Baseado em dados de materiais semelhantes

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Componentes:****Butano:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Propano:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Éter dietílico:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Tetracloroetileno:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigem.

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

---

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade em dosagem repetitiva****Componentes:****Butano:**

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Espécie              | : | Rato                          |
| NOAEL                | : | 9000 ppm                      |
| Via de aplicação     | : | inalação (gás)                |
| Duração da exposição | : | 6 Sems.                       |
| Método               | : | Diretriz de Teste de OECD 422 |

**Propano:**

|                      |   |                               |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Espécie              | : | Rato                          |
| NOAEL                | : | 7,214 mg/l                    |
| Via de aplicação     | : | inalação (gás)                |
| Duração da exposição | : | 6 Sems.                       |
| Método               | : | Diretriz de Teste de OECD 422 |

**Éter dietílico:**

|                      |   |           |
|----------------------|---|-----------|
| Espécie              | : | Rato      |
| NOAEL                | : | 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 |

**Tetracloroetileno:**

|                      |   |           |
|----------------------|---|-----------|
| Espécie              | : | Rato      |
| LOAEL                | : | 390 mg/kg |
| Via de aplicação     | : | Ingestão  |
| Duração da exposição | : | 78 Sems.  |

|                      |   |                  |
|----------------------|---|------------------|
| Espécie              | : | Rato             |
| LOAEL                | : | 0,675 mg/l       |
| Via de aplicação     | : | inalação (vapor) |
| Duração da exposição | : | 103 Sems.        |

**Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

**SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Ecotoxicidade****Componentes:****Éter dietílico:**

- |                                                                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade para os peixes                                                     | : | CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 2.560 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.                      | : | CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 165 mg/l<br>Duração da exposição: 24 h                                                                                                                                                                                             |
| Toxicidade para as algas/plantas aquáticas                                    | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br>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)): 100 mg/l<br>Duração da exposição: 21 d<br>Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD                                                                                                                                              |
| Toxicidade aos microorganismos                                                | : | NOEC: 42 mg/l<br>Duração da exposição: 3 h<br>Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD                                                                                                                                                                                         |

**Tetracloroetileno:**

- |                                                                               |   |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade para os peixes                                                     | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 5 mg/l<br>Duração da exposição: 96 h                                                                                                   |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.                      | : | CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 8,5 mg/l<br>Duração da exposição: 48 h                                                                                                |
| Toxicidade para as algas/plantas aquáticas                                    | : | CE50 (Chlamydomonas reinhardtii (alga verde)): 3,64 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h<br><br>EC10 (Chlamydomonas reinhardtii (alga verde)): 1,77 mg/l<br>Duração da exposição: 72 h |
| Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica)                                | : | NOEC (Jordanella floridae (peixe bandeira-americano)): 2,34 mg/l<br>Duração da exposição: 28 d                                                                                       |
| Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) | : | NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 0,51 mg/l<br>Duração da exposição: 28 d                                                                                               |
| Toxicidade aos microorganismos                                                | : | CI50 (Nitrosomonas sp.): 112 mg/l<br>Duração da exposição: 24 h                                                                                                                      |

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

---

**Metal de cobre em pó:**

Toxicidade para os peixes : LL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : EL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 10

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOELR (Ceriodaphnia dubia (mosca d'água)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Duração da exposição: 7 d  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático) : 1

**Persistência e degradabilidade****Componentes:****Butano:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 100 %  
Duração da exposição: 385,5 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**Propano:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 100 %  
Duração da exposição: 385,5 h  
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

**Éter dietílico:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.

**Tetracloroetileno:**

Biodegradabilidade : Resultado: Não rapidamente biodegradável.  
Biodegradação: 11 %  
Duração da exposição: 28 d  
Método: Diretriz de Teste de OECD 301C

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****Butano:**

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 2,31

**Éter dietílico:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 0,89

**Tetracloroetileno:**

Bioacumulação : Espécie: Lepomis macrochirus (Peixe-lua)  
Fator de bioconcentração (FBC): 49

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Kow: 2,53

**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 : Esvaziar por completo latas de aerossóis (incluindo gás propulsor)  
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**

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Número ONU                    | : UN 1950                           |
| Nome apropriado para embarque | : AEROSOLS                          |
| Classe de risco               | : 2.1                               |
| Grupo de embalagem            | : Não atribuído pela regulamentação |

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

Rótulos : 2.1  
Perigoso para o meio ambiente : sim

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

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 1950  
Nome apropriado para embarque : AEROSOLS  
(Copper metal powder, Tetrachloroethylene)  
Classe de risco : 2.1  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : 2.1  
Código EmS : F-D, S-U  
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 1950  
Nome apropriado para embarque : AEROSSÓIS  
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 2A: Provavelmente carcinogênicos para humanos  
Tetracloroetileno 127-18-4

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Tetracloroetileno

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

**SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data da revisão : 12.06.2025

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/>

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 / 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

**GASKET COOPER SPRAY 300ML/255G**

|        |                  |                |                                      |
|--------|------------------|----------------|--------------------------------------|
| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 27.02.2025    |
| 2.0    | 12.06.2025       | 11514673-00002 | Data da primeira emissão: 27.02.2025 |

---

de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECL - 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-acumulativos; 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