

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

---

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial : ESPUMA DE LIMPEZA A/C  
Código do produto : 0893764115  
Identificador Único De Fórmula (UFI) : 5M6E-X0U2-H003-S6N2

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Produto de uso profissional  
Agente de limpeza, Detergente  
Restrições de utilização recomendadas : Não aplicável

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Würth-Portugal Técnica de Montagem, Lda.  
Estrada Nacional 249-4 - Abrunheira  
2710-089 Sintra  
Telefone : +351 219 157 200  
Telefax : +351 219 151 331  
Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Aerosóis, Categoria 1

H222: Aerosol extremamente inflamável.  
H229: Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H222      Aerossol extremamente inflamável.  
H229      Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**  
P210      Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
P211      Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.  
P251      Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

#### Armazenagem:

P410 + P412      Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/ 122 °F.

### 2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0,1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componentes

| Nome Químico | No. CAS<br>No. CE<br>No. de Index<br>Número de registo | Classificação                            | Concentração<br>(% w/w) |
|--------------|--|--|-------------------------|
| Propano-2-ol | 67-63-0<br>200-661-7                                   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10             |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

|                               |   |   |              |
|-------------------------------|---|---|--------------|
|                               | 603-117-00-0<br>01-2119457558-25          | STOT SE 3; H336   |              |
| N-Lauroilsarcosinato de sódio | 137-16-6<br>205-281-5<br>01-2119527780-39 | Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><hr/> limite de concentra-<br>ção específico<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 30 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - 30 % | >= 0,1 - < 1 |

Para a explicação das abreviaturas ver secção 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.  
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.
- Se entrar em contacto com os olhos : Lavar os olhos com água como precaução.  
Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
- Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.  
Procure assistência médica se verificar a ocorrência de sintomas.  
Enxágue minuciosamente a boca com água.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum conhecido.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

|        |                  |               |                                      |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:   | Data de última emissão: 15.03.2024   |
| 4.0    | 08.11.2024       | 8632120-00008 | Data da primeira emissão: 20.05.2021 |

---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água  
Espuma resistente ao álcool  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : Flash back possível acima de uma distância considerável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde. Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

#### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo. Evacuar a zona.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

#### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Cortar todas as fontes de ignição. Usar equipamento de proteção individual. Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

#### 6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambien- : Evitar a libertação para o ambiente.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

|               |                                |                              |  |
|---------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| Versão<br>4.0 | Data de revisão:<br>08.11.2024 | Número SDS:<br>8632120-00008 | Data de última emissão: 15.03.2024<br>Data da primeira emissão: 20.05.2021 |
|---------------|--------------------------------|------------------------------|--|

tal

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.  
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).  
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas. Embeber com material absorvente inerte.  
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.  
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.  
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.  
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.  
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.  
Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.

Informação para um manuseamento seguro : Evitar respirar os aerossóis.  
Não engolir.  
Evitar o contacto com os olhos.  
Evitar um contacto prolongado ou repetido com a pele.  
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
Evitar acumulação de cargas electrostáticas.  
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Armazenar em local fechado à chave. Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Não furar ou queimar mesmo após a utilização. Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:  
Substâncias e misturas auto-reactivas  
Peróxidos orgânicos  
Oxidantes  
Sólidos inflamáveis  
Líquidos pirofóricos  
Sólidos pirofóricos  
Substâncias e misturas susceptíveis de auto-aquecimento  
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis  
Explosivos  
Gases

Temperatura recomendada de armazenagem : < 20 °C

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição Ocupacional

| Componentes  | No. CAS   | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases  |
|--------------|---|------------------------------------|------------------------|--------|
| Butano       | 106-97-8  | VLE_CD                             | 1.000 ppm              | PT OEL |
| Propano-2-ol | 67-63-0   | VLE-MP                             | 200 ppm                | PT OEL |
|              | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. |                                    |                        |        |
|              |   | VLE_CD                             | 400 ppm                | PT OEL |
|              | Informações adicionais: Agente não classificável como carcinogénico no Homem. |                                    |                        |        |
| Isobutano    | 75-28-5   | VLE_CD                             | 1.000 ppm              | PT OEL |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão  
4.0

Data de revisão:  
08.11.2024

Número SDS:  
8632120-00008

Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

### Limites profissionais biológicas de exposição

| Nome da substância | No. CAS | Parâmetros de controlo   | Tempo de amostra                                   | Bases     |
|--------------------|---------|--------------------------|--|-----------|
| Propano-2-ol       | 67-63-0 | Acetona: 40 mg/l (Urina) | No final do turno e no final da semana de trabalho | PT NP1796 |

### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância | Utilização final              | Vias de exposição   | Possíveis danos para a saúde     | Valor                            |
|--------------------|-------------------------------|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Propano-2-ol       | Trabalhadores                 | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 500 mg/m <sup>3</sup>            |
|                    | Trabalhadores                 | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 888 mg/kg bw/dia                 |
|                    | Consumidores                  | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 89 mg/m <sup>3</sup>             |
|                    | Consumidores                  | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 319 mg/kg bw/dia                 |
|                    | Consumidores                  | Ingestão            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 26 mg/kg bw/dia                  |
|                    | N-Lauroilsarcosinato de sódio | Trabalhadores       | Inalação                         | Longo prazo - efeitos sistémicos |
|                    | Trabalhadores                 | Inalação            | Longo prazo - efeitos locais     | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
|                    | Consumidores                  | Inalação            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
|                    | Consumidores                  | Inalação            | Longo prazo - efeitos locais     | 5 mg/m <sup>3</sup>              |
|                    | Consumidores                  | Ingestão            | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,15 mg/kg bw/dia                |

### Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

| Nome da substância                 | Compartimento Ambiental            | Valor                           |             |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Propano-2-ol                       | Água doce                          | 140,9 mg/l                      |             |
|                                    | Água do mar                        | 140,9 mg/l                      |             |
|                                    | Utilização/libertação intermitente | 140,9 mg/l                      |             |
|                                    | Estação de Patamento de esgoto     | 2251 mg/l                       |             |
|                                    | Sedimento de água doce             | 552 mg / kg de peso seco (d.w.) |             |
|                                    | Sedimento marinho                  | 552 mg / kg de peso seco (d.w.) |             |
|                                    | Solos                              | 28 mg / kg de peso seco (d.w.)  |             |
|                                    | Oral (Intoxicação secundária)      | 160 mg/kg alimento              |             |
|                                    | N-Lauroilsarcosinato de sódio      | Água doce                       | 0,0297 mg/l |
|                                    |                                    | Água do mar                     | 0,003 mg/l  |
| Utilização/libertação intermitente |                                    | 0,297 mg/l                      |             |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

|  |                                |              |
|--|--------------------------------|--------------|
|  | Estação de Patamento de esgoto | 10 mg/l      |
|  | Sedimento de água doce         | 0,034 mg/kg  |
|  | Sedimento marinho              | 0,0034 mg/kg |
|  | Solos                          | 0,012 mg/kg  |

### 8.2 Controlo da exposição

#### Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.

Se recomendado pela avaliação do potencial de exposição local, use apenas numa área equipada com ventilação de exaustão à prova de explosão.

#### Protecção individual

Protecção ocular/ facial : Por favor, siga todos os requisitos locais/nacionais aplicáveis ao seleccionar medidas de protecção para um local de trabalho específico.

Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:

Óculos de segurança

Usar sempre protecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.

O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

#### Protecção das mãos

Material : Luvas de latex

Pausa através do tempo : 480 min

Espessura das luvas : 0,12 mm

Tempo de utilização : 300 min

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:  
Se a avaliação demonstrar que existe risco de atmosferas explosivas ou combustão, use vestuário de protecção antiespuma retardador de chamas.

Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use protecção respiratória.  
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 137

Filtro tipo : Equipamento autónomo de respiração



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

---

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|  |   |   |
|--|---|---|
| Estado físico  | : | aerossol  |
| Propulsor  | : | Propano, Butano, Isobutano  |
| Cor  | : | incolor   |
| Odor   | : | perfumado   |
| Limiar olfativo  | : | Dados não disponíveis   |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                               | : | Dados não disponíveis   |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição                | : | Não aplicável   |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                    | : | Aerossol extremamente inflamável.   |
| Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior | : | Dados não disponíveis   |
| Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior | : | Dados não disponíveis   |
| Ponto de inflamação  | : | Não aplicável   |
| Temperatura de auto-ignição                                      | : | Dados não disponíveis   |
| Temperatura de decomposição                                      | : | Dados não disponíveis   |
| pH   | : | 9,5 (20 °C)<br>Concentração: 840 g/l 100 %<br>O valor de pH é válido para a parte líquida da lata de aerossol |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

|        |                  |               |                                      |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:   | Data de última emissão: 15.03.2024   |
| 4.0    | 08.11.2024       | 8632120-00008 | Data da primeira emissão: 20.05.2021 |

---

Viscosidade  
Viscosidade, cinemático : Não aplicável

Solubilidade(s)  
Hidrossolubilidade : parcialmente solúvel

Coeficiente de partição: n-  
octanol/água : Não aplicável

Pressão de vapor : 2.000 - 7.000 hPa (20 °C)

Densidade : 0,82 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
(como líquido)

Densidade relativa do vapor : Não aplicável

Caraterísticas da partícula  
Tamanho da partícula : Não aplicável

### 9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Não aplicável

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Aerossol extremamente inflamável.  
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.  
Devido à elevada pressão do vapor existe o perigo de reben-  
tamento dos recipientes no caso de aumento de temperatura.  
Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

### 10.4 Condições a evitar

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

Condições a evitar : Calor, chamas e faíscas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes  
Ácidos

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhuns produtos de decomposição conhecidos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Inalação  
Contacto com a pele  
Ingestão  
Contacto ocular

#### Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto:

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **Propano-2-ol:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 25 mg/l  
Duração da exposição: 6 h  
Atmosfera de ensaio: vapor

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

##### **N-Lauroilsarcosinato de sódio:**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg  
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 0,05 - 0,5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de ensaio: pó/névoa  
Método: Directrizes do Teste OECD 403

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

---

### **Corrosão/irritação cutânea**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Propano-2-ol:**

Espécie : Coelho  
Resultado : Não provoca irritação da pele

##### **N-Lauroilsarcosinato de sódio:**

Resultado : Irritação cutânea

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Propano-2-ol:**

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

##### **N-Lauroilsarcosinato de sódio:**

Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

#### **Sensibilização da pele**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### **Componentes:**

##### **Propano-2-ol:**

Tipo de Teste : Buehler Test  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da Índia  
Método : Directrizes do Teste OECD 406  
Resultado : negativo

##### **N-Lauroilsarcosinato de sódio:**

Tipo de Teste : Teste de maximização  
Vias de exposição : Contacto com a pele  
Espécie : Porquinho da Índia  
Resultado : negativo

Avaliação : Não causa sensibilização da pele.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

---

### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Propano-2-ol:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)  
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro  
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)  
Espécie: Rato  
Via de aplicação: Injecção intraperitoneal  
Resultado: negativo

##### N-Lauroilsarcosinato de sódio:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Teste de aberação cromática in vitro  
Método: Directrizes do Teste OECD 473  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Propano-2-ol:

Espécie : Ratazana  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 104 semanas  
Método : Directrizes do Teste OECD 451  
Resultado : negativo

### Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### Propano-2-ol:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de duas gerações  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embriofetal  
Espécie: Ratazana  
Via de aplicação: Ingestão  
Resultado: negativo

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

---

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

##### **Propano-2-ol:**

Avaliação : Pode provocar sonolência ou vertigens.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

### Toxicidade por dose repetida

#### Componentes:

##### **Propano-2-ol:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 12,5 mg/l  
Via de aplicação : inalação (vapor)  
Duração da exposição : 104 Sems.

##### **N-Lauroilsarcosinato de sódio:**

Espécie : Ratazana  
NOAEL : 30 mg/kg  
LOAEL : 100 mg/kg  
Via de aplicação : Ingestão  
Duração da exposição : 91 Dias  
Método : Directrizes do Teste OECD 408

### Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade

##### Componentes:

##### **Propano-2-ol:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 9.640 mg/l  
Duração da exposição: 96 h
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 10.000 mg/l  
Duração da exposição: 24 h
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 1.050 mg/l  
Duração da exposição: 16 h

##### **N-Lauroilsarcosinato de sódio:**

- Toxicidade em peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 107 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 29,7 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 79 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 9,2 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 : > 1.000 mg/l  
Duração da exposição: 3 h  
Método: Directrizes do Teste OECD 209

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

##### Componentes:

##### **Propano-2-ol:**

- Biodegradabilidade : Resultado: rapidamente degradável
- BOD/COD : BOD: 1,19 (CBO5)  
COD: 2,23  
BOD/COD: 53 %

##### **N-Lauroilsarcosinato de sódio:**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

|        |                  |               |                                      |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:   | Data de última emissão:              |
| 4.0    | 08.11.2024       | 8632120-00008 | 15.03.2024                           |
|        |                  |               | Data da primeira emissão: 20.05.2021 |

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.  
Biodegradabilidade: 82 %  
Duração da exposição: 28 d

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Componentes:

##### **Propano-2-ol:**

Coeficiente de partição: n-octanol/água : log Pow: 0,05

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.  
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.  
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.  
Não deitar os resíduos para o esgoto.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

destruição.  
Recipientes vazios retêm resíduos e podem ser perigosos.  
Não pressurizar, cortar, soldar, perfurar ou expor estes recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.  
Podem explodir e causar ferimentos e/ou morte.  
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.  
Esvaziar por completo latas de aerossóis (incluindo gás propulsor)

Número de eliminação de resíduos

: Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:

produto usado

16 05 04\*, gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

20 01 29, detergentes contendo substâncias perigosas

produto não usado

16 05 04\*, gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas

20 01 29, detergentes contendo substâncias perigosas

embalagens contaminadas

15 01 10\*, embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

#### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN : AEROSSÓIS

ADR : AEROSSÓIS

RID : AEROSSÓIS

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable

#### 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

|     | Classe | Riscos subsidiários |
|-----|--------|---------------------|
| ADN | : 2    | 2.1                 |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

**ADR** : 2 2.1  
**RID** : 2 2.1  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### 14.4 Grupo de embalagem

**ADN**  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : 5F  
Rótulos : 2.1

**ADR**  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : 5F  
Rótulos : 2.1  
Código de restrição de utilização do túnel : (D)

**RID**  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Código de classificação : 5F  
Número de identificação de perigo : 23  
Rótulos : 2.1

**IMDG**  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : 2.1  
EmS Código : F-D, S-U

**IATA (Navio de carga)**  
Instruções de embalagem : 203  
(aeronave de carga)  
Instrução de embalagem : Y203  
(LQ)  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : Flammable Gas

**IATA (Passageiro)**  
Instruções de embalagem : 203  
(aeronave de passageiro)  
Instrução de embalagem : Y203  
(LQ)  
Grupo de embalagem : Não atribuído pela regulamentação  
Rótulos : Flammable Gas

### 14.5 Perigos para o ambiente

**ADN**  
Perigoso para o Ambiente : não

**ADR**  
Perigoso para o Ambiente : não

**RID**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

Perigoso para o Ambiente : não

### IMDG

Poluente marinho : não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

### 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) :

A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restrição. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado. Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:  
Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

Versão 4.0      Data de revisão: 08.11.2024      Número SDS: 8632120-00008      Data de última emissão: 15.03.2024  
Data da primeira emissão: 20.05.2021

---

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

|     |   | Quantidade 1 | Quantidade 2 |
|-----|---|--------------|--------------|
| P3a | AERROSSÓIS<br>INFLAMÁVEIS                                   | 150 t        | 500 t        |
| 18  | Gases inflamáveis liquefeitos (incluindo GPL) e gás natural | 50 t         | 200 t        |

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Teor dos componentes orgânicos voláteis: 31,3 %

Regulamento (CE) n.º 648/2004, conforme alterado : 30 % e superior: Hidrocarbonetos alifáticos inferior a 5 %: Tensioactivos aniónicos  
Outros constituintes: Perfumes

### Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma Avaliação de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

### Texto completo das Demonstrações -H

H225 : Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H315 : Provoca irritação cutânea.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H319 : Provoca irritação ocular grave.  
H330 : Mortal por inalação.  
H336 : Pode provocar sonolência ou vertigens.

### Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda  
Eye Dam. : Lesões oculares graves  
Eye Irrit. : Irritação ocular  
Flam. Liq. : Líquidos inflamáveis  
Skin Irrit. : Irritação cutânea

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

|        |                  |               |                                      |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:   | Data de última emissão: 15.03.2024   |
| 4.0    | 08.11.2024       | 8632120-00008 | Data da primeira emissão: 20.05.2021 |

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| STOT SE         | : | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única                                   |
| PT NP1796       | : | Norma Portuguesa 1796 - Índices biológicos de exposição                                     |
| PT OEL          | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| PT OEL / VLE-MP | : | Valor limite de exposição-média ponderada   |
| PT OEL / VLE_CD | : | Valor limite de exposição - curta duração   |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; 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%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; 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 para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. 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; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; 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; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações adicionais

Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### Classificação da mistura:

Aerosol 1 H222, H229

### Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## ESPUMA DE LIMPEZA A/C

|        |                  |               |                                      |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS:   | Data de última emissão: 15.03.2024   |
| 4.0    | 08.11.2024       | 8632120-00008 | Data da primeira emissão: 20.05.2021 |

---

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT