# Ficha de dados de segurança
## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 21.09.2023 Número da versão 26 (substitui a versão 25) Revisão: 29.09.2022

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

· **1.1 Identificador do produto**

· **Nome comercial: Silica No. 2**

· **Código do produto:** 00513141, 513140BT, 4513140BT, 513141BT, 4513141BT, 00513149BT

· **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

· **Utilização da substância / da preparação:** Reagent para a análise de água

· **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com
phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom
phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
departamento: documentação relacionada da segurança
e-mail: sds@lovibond.com

· **1.4 Número de telefone de emergência:**
+351 30880 4750, Idioma: Inglês e Português (24/7)
CIAV (24/7): +351 800 250 250

* 
## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

· **2.1 Classificação da substância ou mistura**

· **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**

GHS08 perigo para a saúde

Repr. 1B H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

· **2.2 Elementos do rótulo**
· **Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
· **Pictogramas de perigo**

GHS08

· **Palavra-sinal** Perigo
· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
ácido bórico
· **Advertências de perigo**
H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.
· **Recomendações de prudência**
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.
P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança
## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 21.09.2023 Número da versão 26 (substitui a versão 25) Revisão: 29.09.2022

**Nome comercial: Silica No. 2**

( continuação da página 1 )

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P405 Armazenar em local fechado à chave.

· **Indicações adicionais:**
Reservado aos utilizadores profissionais.

· **2.3 Outros perigos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
A mistura não contém nenhuma substância PBT/vPvB (Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006).

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
Para substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ver Capítulo 11.2

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· **3.2 Misturas**
· **Descrição:** mistura de compostos orgânicos e anorganic

· **Substâncias perigosas:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 10043-35-3<br>EINECS: 233-139-2<br>Número de índice: 005-007-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX | ácido bórico | Repr. 1B, H360FD | 2,5–5% |

· **SVHC**

| | |
|---|---|
| CAS: 10043-35-3 | ácido bórico |

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**
· **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
· **Em caso de inalação:**
Assegurar que exista ar fresco.
Consulte um médico.
· **Em caso de contacto com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
Consulte um médico.
· **Em caso de contacto com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos (pelo menos 15 min) sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
· **Em caso de ingestão:**
Enxaguar a boca e beber muita água (1-2 copos).
Solicitar tratamento médico.
· **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**
irritações
absorção
Após inalação:
irritação das mucosas, Tosse, Respiração superficial
Depois de engolir:
Sede
perturbações gastrintestinais
enjoos
vómitos
diarreia
Depois de resorption de quantidades grandes:
doenças cardiovasculares
alterações do sistema nervoso central
ataxia (alteração da coordenação motora)
· **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.



( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança
## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 21.09.2023 Número da versão 26 (substitui a versão 25) Revisão: 29.09.2022

**Nome comercial: Silica No. 2**

( continuação da página 2 )

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

· **5.1 Meios de extinção**
· **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Preparação com componentes combustíveis.
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
Num incêndio podem ser libertados:
Óxidos de nitrogénio
Óxidos de enxofre (SOx)
óxidos do nitrogênio (NOx)
óxido de sodium
monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono ($CO_2$)
· **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
· **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
Usar vestuário de protecção integral.
· **Outras indicações**
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.
Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
· **Conselho para o pessoal de não à emergência:**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Evitar o contato com a substância.
Prever a existência de ventilação suficiente.
· **Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Equipamento de proteção: ver secção 8

· **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Assegurar uma ventilação adequada.
Recolher mecanicamente.
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
· **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

· **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
· **Informação para um manuseamento seguro:** Em caso de formação de pó, prever a aspiração.
· **Medidas de higiene:**
Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.
Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
Guardar o vestuário de protecção separadamente.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.
· **Avisos para armazenagem conjunta:** ver capítulo 10
· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Armazenar em local fechado com cadeado ou apenas acessível a especialistas ou pessoas autorizadas.
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.
Proteger da exposição à luz.
Proteger da humidade do ar e da água.
O produto é higroscópico.
· **Temperatura recomendada de armazenagem:** 20°C +/- 5°C

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança
## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°



( continuação da página 3 )

· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

* 
## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

· **8.1 Parâmetros de controlo**

| · **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:** | |
|---|---|
| **CAS: 10043-35-3 ácido bórico** | |
| VLE (PT) | Valor para exposição curta: 6 mg/m³<br>Valor para exposição longa: 2 mg/m³<br>Fração inalável, A4; Irritação do TRS |

· **Informação sobre regulamentação** VLE (PT): NP 1796:2014

· **DNEL**
Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

| **CAS: 10043-35-3 ácido bórico** | | |
|---|---|---|
| por via oral | DNEL | 0,98 mg/kg (Consumidor/agudo/efeito sistémico) |
| | | 0,98 mg/kg (Consumidor/longo prazo/efeito sistémico) |
| por via dérmica | DNEL | 392 mg/kg (Trabalhador/longo prazo/efeito sistémico) |
| | | 196 mg/kg (Consumidor/longo prazo/efeito sistémico) |
| por inalação | DNEL | 8,3 mg/m³ (Trabalhador/longo prazo/efeito sistémico) |
| | | 4,15 mg/m³ (Consumidor/longo prazo/efeito sistémico) |

· **Procedimentos de verificação recomendados:**
Os métodos para medir a atmosfera do local de trabalho devem estar de acordo com as exigências das normas DIN EN 482 e DIN EN 689.

· **PNEC**
Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

| **CAS: 10043-35-3 ácido bórico** | |
|---|---|
| PNEC | 10 mg/l (Usina de tratamento de águas residuais) |
| | 2,02 mg/l (Água do mar) |
| | 13,7 mg/l (Liberação intermitente aquática) |
| | 2,02 mg/l (Água doce) |
| PNEC | 5,4 mg/kg (Solos) |

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Medidas de planeamento:**
As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prior idade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.
Ver ponto 7.

· **Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**
As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho.
· **Proteção ocular/facial**
Óculos de protecção
No caso da presença de vapores/pó
Use óculos de segurança que foram testados e aprovados de acordo com as normas governamentais, como EN 166.
· **Proteção das mãos**
Luvas de protecção
Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.
Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.
· **Material das luvas**
Borracha nitrílica (NBR)
Espessura recomendada: ≥ 0,11 mm
· **Tempo de penetração no material das luvas**
Permeabilidade: nível = 1 ( < 10 min )
Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
· **Outras medidas de proteção (proteção corporal):** Vestuário de protecção no trabalho
· **Proteção respiratória** No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança
## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°



( continuação da página 4 )

· **Aparelho de filtragem recomendado para aplicações de curta duração:** Filtro P3

· **Controlo da exposição ambiental** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

* 
## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base** | |
| · **Estado físico** | Sólido |
| · **Forma:** | Pastilhas |
| · **Cor:** | Bege-claro |
| · **Odor:** | Inodoro |
| · **Limiar olfactivo:** | Não aplicável. |
| · **Ponto de fusão/ponto de congelação:** | Não determinado. |
| · **Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** | Não determinado. |
| · **Inflamabilidade** | Preparação com componentes combustíveis. |
| · **Propriedades explosivas:** | Na forma em que é fornecido, o produto não provoca uma explosão de pó; no entanto, o enriquecimento com pó fino constitui perigo de explosão de pó. |
| · **Limite superior e inferior de explosividade** | |
| **Inferior:** | Não determinado. |
| **Superior:** | Não aplicável (sólido). |
| · **Ponto de inflamação:** | Não aplicável. |
| · **Temperatura de autoignição:** | Não aplicável (sólido). |
| · **Temperatura de decomposição:** | > 170°C (CAS 10043-35-3) |
| · **pH (10 g/l) em 20°C** | 2 |
| · **Viscosidade cinemática** | Não aplicável (sólido). |
| · **Solubilidade** | |
| · **água:** | Solúvel. |
| · **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)** | Não aplicável (mistura). |
| · **Pressão de vapor:** | Não aplicável. |
| · **Densidade e/ou densidade relativa** | |
| · **Densidade em 20°C:** | 1,66 g/cm³ |
| · **Densidade relativa:** | Não determinado. |
| · **Densidade relativa do vapor** | Não aplicável (sólido). |
| · **Características das partículas** | Não determinado. |
| · **9.2 Outras informações** | |
| · **Informações relativas às classes de perigo físico** | |
| · **Corrosivos para os metais** | não aplicável |
| · **Outras características de segurança** | |
| · **Propriedades comburentes:** | Não |
| · **Outras informações:** | |
| · **Percentagem de substâncias sólidas:** | 100 % |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

· **10.1 Reatividade** Juntamente com o ar, o pó pode formar uma mistura explosiva.
· **10.2 Estabilidade química** Estável à temperatura ambiente.
· **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
Reacções com álcalis (lixívias).
Reacções com agentes de oxidação.
--> Produção de calor.
· **10.4 Condições a evitar** Aquecimento forte (decomposição)
· **10.5 Materiais incompatíveis:** alumínio
· **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** vide o capítulo 5



( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança
## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 21.09.2023 Número da versão 26 (substitui a versão 25) Revisão: 29.09.2022

**Nome comercial: Silica No. 2**

( continuação da página 5 )

* 
## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

· **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| · **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 7757-82-6 sulfato de sódio** | | |
| por via oral | LD50. | >2000 mg/kg (rato) (OECD 423)<br>(Registrant, ECHA, limit test) |
| por via dérmica | LD50. | >2000 mg/kg (rato) |
| **CAS: 10043-35-3 ácido bórico** | | |
| por via oral | LD50 | 2660 mg/kg (rato) (OECD 401)<br>(GESTIS, ECHA registrant) |
| por via dérmica | LD50. | >2000 mg/kg (rato)<br>(ECHA, registrant: no deaths occurred.) |
| | $LD_0$ | 1500 mg/kg (child)<br>(MERCK) |
| | NOAEL | 9,6 mg/kg (rato)<br>(NTP) |

· **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| · **Informações sobre os ingredientes:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 7757-82-6 sulfato de sódio** | | |
| Irritação da pele | OECD 404 | (coelho: irritações severas) |
| Irritação dos olhos | OECD 405 | (coelho: irritaçãoes ligeira) |
| **CAS: 10043-35-3 ácido bórico** | | |
| Irritação da pele | OECD 404 | (coelho: irritações severas)<br>(Registrant, ECHA) |
| Irritação dos olhos | OECD 405 | (coelho: irritaçãoes ligeira) |

· **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| · **Informações sobre os ingredientes:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 7757-82-6 sulfato de sódio** | | |
| Sensibilização | OECD 406 | (cobaias: negativo) |
| **CAS: 10043-35-3 ácido bórico** | | |
| Sensibilização | OECD 406 | (cobaias: negativo) |

· **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade reprodutiva** Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

· **Informações sobre os ingredientes:**
OECD 414: Teste de teratogenicidade
OECD 473: Teste de mutaenicidade
OECD 471, 474, 476, 487: Teste de mutaenicidade em células germinativas

| **CAS: 10043-35-3 ácido bórico** | |
|---|---|
| OECD 471 | (negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) |
| OECD 476 | (negativo) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)<br>(mouse lymphomea test) |
| OECD 414 | (negativo) (oral, rat)<br>(ECHA, registrant: no evidence of developmental toxicity up to 55 mg/kg bw. At 76 mg/kg bw there was reduced fetal bodyweight, short and wavy ribs, and these effects disappeared during the postnatal period.) |
| OECD 474 | (negativo) (in vivo, mice) |

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

( continuação na página 7 )

# Ficha de dados de segurança
## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°



( continuação da página 6 )

· **Informações sobre vias de exposição prováveis**
Sob condições ocupacionais, a principal via de ingestão de ácido bórico (CAS 10043-35-3) ocorre através do trato respiratório. Além disso, a absorção do sólido ou de suas soluções concentradas deve ser esperada após o contato com a pele danificada ou inflamada. (GESTIS)

· **Avisos adicionais de toxicologia:**
CAS 10043-35-3: Absorção: O trato gastro-intestinal, nas mucosas

| **CAS: 10043-35-3 ácido bórico** | |
|---|---|
| . | (fonte: GESTIS)<br>Principais efeitos tóxicos:<br>Agudo: Ligeiramente irritante para os olhos e pele; distúrbios gastrointestinais, efeitos no SNC e (mais tarde) danos à pele após envenenamento maciço<br>Crônica: Irritação das membranas mucosas após exposição por inalação, efeitos no trato gastrointestinal e no SNC<br><br>Mais informações (Merck):<br>Toxicidade relatada para boratos em humanos: ingestão ou absorção pode causar náuseas, vômitos, diarreia, cólicas abdominais e lesões eritematosas na pele e membranas mucosas.<br>Outros sintomas incluem: colapso circulatório, taquicardia, cianose, delírio, convulsões e coma.<br>A morte foi relatada em bebês com menos de 5 gramas e em adultos de 5 a 20 gramas.<br><br>Fígado - Irregularidades - Baseado em Evidência Humana |

· **11.2 Informações sobre outros perigos**
· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· **Outras informações**
De acordo com as informações de que dispomos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas das substâncias mencionadas no Capítulo 3 não foram completamente investigadas.

## * SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

| · **Toxicidade aquática:** | |
|---|---|
| **CAS: 7757-82-6 sulfato de sódio** | |
| EC50 | 2564 mg/l/48h (Daphnia magna)<br>(IUCLID) |
| LC50 | 120 mg/l/96h (Gambusia affinis)<br>(IUCLID)<br>13500–14500 mg/l/96h (Pimephales promelas) |
| **CAS: 10043-35-3 ácido bórico** | |
| EC50 | 133 mg/l/48h (Daphnia magna)<br>(ECOTOX) |
| LC50 | 50–100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)<br>(ECOTOX) |

· **Toxicidade em bactérias:**
sulfatos tóxico > 2,5 g/l

| **CAS: 7757-82-6 sulfato de sódio** | |
|---|---|
| EC10 | >1000 mg/l (Pseudomonas putida) (16h)<br>(IUCLID) |

· **Outras indicações:**
Tóxico para os peixes.
sulfatos > 7 g/l
· **12.2 Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **12.3 Potencial de bioacumulação**
Pow = Coeficiente de divisão octanol/água
log Pow < 1 = Não se acumula nos organismos.

| **CAS: 10043-35-3 ácido bórico** | |
|---|---|
| log Pow | -1,09 (.) (OECD 107, 22°C)<br>(Merck) |

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

( continuação na página 8 )

# Ficha de dados de segurança
## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°



( continuação da página 7 )

· **12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**
A mistura não contém nenhuma substância PBT/vPvB (Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006).
· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.
· **12.7 Outros efeitos adversos** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.
· **Risco para a água:**
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
· **Recomendação:**
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas.

| · **Catálogo europeu de resíduos** | |
|---|---|
| 16 05 06* | produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório |

· **Embalagens contaminadas:**
· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | |
|---|---|
| · **14.1 Número ONU ou número de ID** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | não aplicável |
| · **14.2 Designação oficial de transporte da ONU** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | não aplicável |
| · **14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | |
| · **Classe** | não aplicável |
| · **14.4 Grupo de embalagem** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | não aplicável |
| · **14.5 Perigos para o ambiente:** | Não aplicável. |
| · **14.6 Precauções especiais para o utilizador** | Não aplicável. |
| · **14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** | Não aplicável. |
| · **Transporte/outras informações:** | Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados. |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos** Não regulamentado

| · **Regulamento (UE) N.o 649/2012** |
|---|
| Nenhum dos componentes se encontra listado. |

| · **Regulamento (CE) N.o 1334/2000 que cria um regime comunita´rio de controlo das exportaço˜ es de produtos e tecnologias de dupla aplicação (Dual-Use):** |
|---|
| Nenhum dos componentes se encontra listado. |

| · **Regulamento (CE) n.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas** |
|---|
| Nenhum dos componentes se encontra listado. |

( continuação na página 9 )

# Ficha de dados de segurança
## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 21.09.2023 Número da versão 26 (substitui a versão 25) Revisão: 29.09.2022

**Nome comercial: Silica No. 2**

( continuação da página 8 )

· **Regulamento (CE) n.° 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) N.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono:**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **REGULAMENTO (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**
Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57** ver item 3 SVHC

· **Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):**
· **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.

· **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 30

· **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens (94/33/CE).
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação (92/85/EWG).

· **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Recomendações quanto à formação profissional**
Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.

· **Frases relevantes**
H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

· **Abreviaturas e acrónimos:**
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
STOT: specific target organ toxicity
SE: single exposure
RE: repeated exposure
EC50: half maximal effective concentration
IC50: half maximal inhibitory concentration
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B

· **Fontes**
Estas informações provêm de fichas de dados de segurança, obras de referência e da literatura.
GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: European CHemicals Agency http://echa.europa.eu
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
ECOTOX Database

· *** Dados alterados em comparação à versão anterior**