

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## Sikadur®-52 (B) BR



Versão 3.0

Número da FDS: 100000045062

Data da revisão: 08.07.2025

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Sikadur®-52 (B) BR

#### Detalhes do fornecedor

Empresa : Sika S.A.  
Avenida Dr. Alberto Jackson Byington 1525  
Osasco CEP 06276-000

Telefone : (011) 3687-4600

Número do telefone de emergência : PROQUÍMICA: 08001108270  
SIKA (DDG): 08007037340

Endereço de e-mail : info.ambiente@br.sika.com

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação da substância ou mistura do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 4

Corrosivo para a pele : Subcategoria 1B

Lesões oculares graves : Categoria 1

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Carcinogenicidade : Categoria 2

Perigo por aspiração. : Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo : Categoria 2

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 2

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



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H302 Nocivo se ingerido.  
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## Sikadur®-52 (B) BR



Versão 3.0

Número da FDS: 100000045062

Data da revisão: 08.07.2025

H351 Suspeito de provocar câncer.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Frases de precaução

#### : Prevenção:

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto/ proteção auricular.

#### Resposta de emergência:

P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P391 Recolha o material derramado.

### Outros perigos que não resultam em classificação

Nenhum conhecido.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

### Componentes

Identidade química	Número de registro CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
alcool benzílico	100-51-6	Tóx. Agudo (Oral), 4 Irrit. Ocul., 2A Sens. Pele., 1B	>= 30 -< 50
3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	2855-13-2	Tóx. Agudo (Oral), 4 Tóx. Agudo (Dérmico), 5 Corr. Pele, 1B Lesões Ocul., 1 Sens. Pele., 1A	>= 10 -< 20
3,6-diazaoctano-1,8-diamina	112-24-3	Tóx. Agudo (Oral), 4 Tóx. Agudo (Dérmico), 4 Corr. Pele, 1B	>= 10 -< 20

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## Sikadur®-52 (B) BR



Versão 3.0

Número da FDS: 100000045062

Data da revisão: 08.07.2025

		Lesões Ocul., 1 Sens. Pele., 1 Aq. Crônico, 3	
queroseno - não especificado	64742-94-5	Carc., 2 Per. Asp, 1 Aq. Agudo, 2 Aq. Crônico, 2	>= 10 -< 20
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	Tóx. Agudo (Oral), 4 Irrit. Pele, 2 Irrit. Ocul., 2A	>= 5 -< 10
produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700)	25068-38-6	Irrit. Pele, 2 Irrit. Ocul., 2A Sens. Pele., 1 Aq. Agudo, 2 Aq. Crônico, 2	>= 2.5 -< 5
naftaleno	91-20-3	Tóx. Agudo (Oral), 4 Carc., 2 Aq. Agudo, 1 Aq. Crônico, 1	>= 1 -< 2.5
bis[(dimetilamino)metil]fenol	71074-89-0	Corr. Pele, 1B	>= 1 -< 3

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### Descrição das medidas necessárias de primeiros-socorros

- Recomendação geral : Sair da área perigosa.  
Consultar um médico.  
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
- Se inalado : Remover para local ventilado.  
Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Em caso de contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.  
Lavar com sabão e muita água.  
É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada.
- Em caso de contato com o olho : Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.  
Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.  
Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital.  
Remova as lentes de contato.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
- Se ingerido : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.  
NÃO provoque vômito.  
Não dar leite nem bebidas alcoólicas.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## Sikadur®-52 (B) BR



Versão 3.0

Número da FDS: 100000045062

Data da revisão: 08.07.2025

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  
Transportar imediatamente o paciente para um hospital.

- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios : Os danos à saúde podem ser retardados.  
Risco de sérios danos aos pulmões (por aspiração).  
efeitos corrosivos  
Efeitos sensibilizantes  
A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.  
Desconforto gastrointestinal  
Reações alérgicas  
Dermatite  
Veja Seção 11 para informações mais detalhadas sobre os efeitos à saúde e sintomas.  
Nocivo se ingerido.  
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Provoca lesões oculares graves.  
Suspeito de provocar câncer.  
Provoca queimaduras graves.

### Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.

---

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção adequados : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
- Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.
- Produtos perigosos da combustão : Desconhecem-se produtos de combustão perigosos
- Métodos específicos de extinção : Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.
- Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

---

## SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.  
Negar o acesso à pessoas desprotegidas de EPI.
- Precauções ao meio ambiente : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## Sikadur®-52 (B) BR



Versão 3.0

Número da FDS: 100000045062

Data da revisão: 08.07.2025

autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).  
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Precauções para manuseio seguro : Evitar ultrapassar a limite de exposição relativa à profissão (ver seção 8).  
Evite contato com os olhos, com a pele ou com a roupa.  
Para a proteção individual, consultar a seção 8.  
As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crônicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação seja utilizada.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Siga as medidas de higiene padrão quando manusear os produtos químicos.

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.  
Não comer nem beber durante o uso.  
Não fumar durante o uso.  
Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

Condições para armazenamento seguro : Armazenar no recipiente original.  
Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.  
Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.  
Observar os avisos dos rótulos.  
Armazene de acordo com os regulamentos do local.

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Número de registro CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	ACGIH

### Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória : Utilize proteção respiratória, a menos que haja ventilação local adequada ou que a avaliação de exposição demonstre que a exposição está de acordo com o recomendado pelas

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## Sikadur®-52 (B) BR



Versão 3.0

Número da FDS: 100000045062

Data da revisão: 08.07.2025

diretrizes.

A classe de filtro para o respirador deve ser adequada à concentração máxima esperada de contaminante (gás/vapor/aerossol/partículas) que possa surgir durante o manuseio do produto. Se essa concentração for excedida, um aparelho portátil de respiração deverá ser usado.

- Proteção das mãos : Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, que obedeçam a um padrão aprovado, devem ser usadas durante todo o tempo de manuseio de produtos químicos, se a taxa de risco indicar que é necessário.
- Proteção para a olhos/face : Óculos de segurança que obedeçam um padrão de aprovação devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isto é necessário.
- Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico.

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Cor : marrom
- Odor : dados não disponíveis
- Limite de Odor : dados não disponíveis
- pH : dados não disponíveis
- Ponto de fusão / Ponto de congelamento : dados não disponíveis
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis
- Ponto de fulgor : dados não disponíveis
- Taxa de evaporação : dados não disponíveis
- Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis
- 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 : 2 hPa
- Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## Sikadur®-52 (B) BR



Versão 3.0

Número da FDS: 100000045062

Data da revisão: 08.07.2025

Densidade relativa (água=1)	:	ca. 1.0 g/cm3 (20 °C (68 °F))
Solubilidade		
Solubilidade em água	:	dados não disponíveis
Solubilidade em outros solventes	:	dados não disponíveis
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmica	:	dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis
Riscos de explosão	:	dados não disponíveis
Propriedades oxidantes	:	dados não disponíveis

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Estabilidade química	:	O produto é quimicamente estável.
Possibilidade de reações perigosas	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Condições a serem evitadas	:	dados não disponíveis
Materiais incompatíveis	:	dados não disponíveis
Produtos perigosos de decomposição	:	Não há produtos de decomposição perigosos.

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda

Nocivo se ingerido.

### Componentes:

#### **alcool benzílico:**

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 Oral (Rato): 1,200 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): > 4.178 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa

#### **3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**

Toxicidade aguda - Oral	:	DL50 Oral (Rato): 1,030 mg/kg
-------------------------	---	-------------------------------

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## Sikadur®-52 (B) BR



Versão 3.0

Número da FDS: 100000045062

Data da revisão: 08.07.2025

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): > 5 mg/l  
Duração da exposição: 4 h  
Atmosfera de teste: pó/névoa

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2,000 - 5,000 mg/kg

### 3,6-diazaoctano-1,8-diamina:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (Rato): 1,716 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 Dérmica (Coelho): 1,465 mg/kg

### 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (Rato): 2,169 mg/kg

### produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700):

Toxicidade aguda - Oral : DL50 Oral (Rato): > 5,000 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 Dérmica (Coelho): > 20,000 mg/kg

### Corrosão/irritação à pele.

Provoca queimaduras graves.

### Componentes:

#### 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol:

Espécie : Coelho  
Avaliação : Corrosivo  
Método : Diretriz de Teste de OECD 404

### Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

### Componentes:

#### 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol:

Espécie : Coelho  
Avaliação : Provoca lesões oculares graves.

### Sensibilização respiratória ou à pele

#### Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

#### Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

#### Carcinogenicidade

Suspeito de provocar câncer.

#### Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## Sikadur®-52 (B) BR



Versão 3.0

Número da FDS: 100000045062

Data da revisão: 08.07.2025

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

Não classificado devido à falta de dados.

### Perigo por aspiração

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade

#### Componentes:

##### **alcool benzílico:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

##### **3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina:**

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.5 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

##### **3,6-diazaoctano-1,8-diamina:**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 10 - 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 10 - 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

#### **produto de reacção: bisfenol-A-(epicloridrina) e resinas epoxídicas (peso molecular médio <= 700):**

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 2 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.8 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

##### **naftaleno:**

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

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

### **Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

### **Potencial bioacumulativo**

dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## Sikadur®-52 (B) BR



Versão 3.0

Número da FDS: 100000045062

Data da revisão: 08.07.2025

### Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### Outros efeitos adversos

#### Produto:

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional.  
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para disposição final

Resíduos : Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.  
Segundo as regulamentações locais e nacionais.  
  
Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.  
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.  
Segundo as regulamentações locais e nacionais.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.  
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.  
Segundo as regulamentações locais e nacionais.  
  
Não reutilizar os recipientes vazios.  
Segundo as regulamentações locais e nacionais.

---

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentos internacionais

#### IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 2735  
Nome apropriado para embarque : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
Classe de risco : 8  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : Corrosive  
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 855  
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 851

#### Código-IMDG

Número ONU : UN 2735  
Nome apropriado para embarque : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
Classe de risco : 8  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 8  
Código EmS : F-A, S-B

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## Sikadur®-52 (B) BR



Versão 3.0

Número da FDS: 100000045062

Data da revisão: 08.07.2025

Poluente marinho : não

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

### Regulamento nacional

#### ANTT

Número ONU : UN 2735  
Nome apropriado para embarque : AMINAS, CORROSIVAS, LÍQUIDAS, N.E.  
Classe de risco : 8  
Grupo de embalagem : II  
Rótulos : 8  
Número de risco : 80

### 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

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH)

Grupo 2B: Possivelmente carcinogênicos para humanos  
naftaleno 91-20-3

International Chemical Weapons Convention (CWC) : Não aplicável  
Convenção Internacional de Armas Químicas

Compostos orgânicos voláteis : Diretiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010, relativa às emissões industriais e exploração pecuária (prevenção e controlo integrados da poluição)  
Concentração de compostos orgânicos voláteis (COV): 38.5% w/w

---

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 2025/07/08

Formato da data : aaaa/mm/dd

### Texto completo de outras abreviações

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA

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

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS : Chemical Abstracts Service

DNEL : Derived no-effect level

EC50 : Half maximal effective concentration

GHS : Globally Harmonized System

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Conforme ABNT NBR 14725:2023

## Sikadur®-52 (B) BR



Versão 3.0

Número da FDS: 100000045062

Data da revisão: 08.07.2025

IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança corresponde ao nosso nível de conhecimento no momento da publicação. Excluem-se quaisquer garantias. Aplicam-se as nossas Condições de Venda em vigor. Por favor, consulte a ficha de dados do produto antes de qualquer uso e processamento.

BR / Z9