# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

## Policresulen Formulation

| Versão | Data da revisão: | Número da FDS: | Data da última edição: 30.09.2023 |
|---|---|---|---|
| 3.0 | 28.09.2024 | 6117147-00010 | Data da primeira emissão: 15.07.2020 |

### SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Policresulen Formulation

**Detalhes do fornecedor**

Empresa : MSD

Endereço : Rua Coronel Bento Soares, 530
Cruzeiro - Sao Paulo - Brazil CEP 12730-340

Telefone : 908-740-4000

Número do telefone de emergência : 1-908-423-6000

Endereço de e-mail : EHSDATASTEWARD@msd.com

**Uso recomendado do produto químico e restrições de uso**

Usos recomendados : Produto veterinário
Restrições sobre a utilização : Não aplicável

### SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Corrosivo para a pele : Categoria 1

Lesões oculares graves : Categoria 1

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

Pictogramas de risco :

Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

Frases de precaução :

**Prevenção:**

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

**Resposta de emergência:**

P301 + P330 + P331 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P303 + P361 + P353 + P310 EM CASO DE CONTATO COM A

PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome um banho. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
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.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**Armazenamento:**

P405 Armazene em local fechado à chave.

**Rotulagem adicional**

A seguinte porcentagem da mistura consiste de ingrediente(s) com perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 36 %

**Outros perigos que não resultam em classificação**

Corrosivo para o trato respiratório.

## SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

**Componentes**

| Nome químico | Nº CAS | Classificação | Concentração (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Ácido 2-hidroxi-3,5-bis[(4-hidroxi-2-metil-5-sulfofenil)metil]-4-metilbenzenossulfónico | 101418-00-2 | Corr. Met., 1<br>Tóx. Agudo (Oral), 5<br>Corr. Pele, 1<br>Lesões Ocul., 1 | >= 30 -< 50 |

## SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral : Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Consultar um médico se os sintomas persistirem ou se houver dúvidas.

Se inalado : Se for inalado, procurar o ar puro.
Se não houver respiração, aplicar respiração artificial.
Se houver dificuldades em respirar, aplicar respiração artificial.
Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contato com a pele : Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água durante pelo menos 15 minutos enquanto são retirados as roupas e os sapatos contaminados.
Chamar imediatamente um médico.

| | | |
|---|---|---|
| | | Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.<br>Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo. |
| Em caso de contato com o olho | : | Em caso de contato, lavar imediatamente os olhos com muita água durante pelo menos 15 minutos.<br>Se for possível remova as lentes de contato, caso use.<br>Chamar imediatamente um médico. |
| Se ingerido | : | Se ingerido, NÃO provocar vômitos.<br>Se ocorrer vômito, incline a pessoa para frente.<br>Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.<br>Enxágue inteiramente a boca com água.<br>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados | : | Provoca lesões oculares graves.<br>Provoca queimaduras graves.<br>Causa queimaduras no aparelho digestivo.<br>Corrosivo para o sistema respiratório. |
| Proteção para o prestador de socorros | : | Os atendentes de primeiros socorros devem prestar atenção a sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado quando há risco de exposição (ver seção 8). |
| Notas para o médico | : | Trate sintomaticamente e com apoio. |

## SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | | |
|---|---|---|
| Meios adequados de extinção | : | água nebulizada<br>Espuma resistente ao álcool<br>Dióxido de carbono (CO2)<br>Substância química seca |
| Agentes de extinção inadequados | : | Nenhum conhecido. |
| Perigos específicos no combate a incêndios | : | A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde. |
| Produtos perigosos da combustão | : | Óxidos de carbono<br>Óxidos de enxofre |
| Métodos específicos de extinção | : | Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.<br>Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.<br>Remover contêineres não danificados da áea de incêndio se for seguro fazer isso.<br>Abandone a área. |
| Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. | : | Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.<br>Usar equipamento de proteção individual. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Precauções pessoais, equi- | : | Usar equipamento de proteção individual. |

| | | |
|---|---|---|
| pamentos de proteção e procedimentos de emergência | | Seguir indicação de manipulação segura (ver seção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver seção 8). |
| Precauções ambientais | : | Evite a liberação para o meio ambiente.<br>Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.<br>Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).<br>Conter e descartar a água usada contaminada.<br>As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada. |
| Métodos e materiais de contenção e limpeza | : | Embeber com material absorvente inerte.<br>Para grandes derramamentos, providencie barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se o material represado puder ser bombeado, armazene o material recuperado em um recipiente adequado.<br>Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.<br>Regulamentos locais ou nacionais podem ser aplicados a liberações e descarte desse material, bem como aos materiais e aos itens empregados na limpeza de liberações. Você precisará determinar que normas são aplicáveis.<br>As seções 13 e 15 desta FDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais. |

## SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| | | |
|---|---|---|
| Medidas técnicas | : | Consulte as medidas de engenharia na seção CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL. |
| Ventilação local/total | : | Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local. |
| Recomendações para manuseio seguro | : | Não permitir o contato com a pele ou com as roupas.<br>Não respirar vapores ou spray.<br>Não ingira.<br>Evitar o contato com os olhos.<br>Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.<br>Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exosição no local de trabalho<br>Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.<br>Tomar cuidado para prevenir derramamentos, resíduos e minimizar a liberação para o ambiente. |
| Medidas de higiene | : | Caso a exposição a químicos seja provável durante o uso típico, fornecer sistemas de enxague dos olhos e duchas de segurança próximo ao espaço de trabalho.<br>Não comer, beber ou fumar durante o uso.<br>Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.<br>A operação eficaz de uma instalação deve incluir a revisão dos controles de engenharia, equipamento de proteção pessoal adequado, procedimentos de despimento e descontaminação adequados, monitoramento de de higiene |

industrial, supervisão médica e o uso de controles administrativos.

Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
Armazene em local fechado à chave.
Manter hermeticamente fechado.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
Reage com vários metais para liberar gás hidrogênio, que pode formar misturas explosivas com o ar. O hidrogênio, um gás altamente inflamável, pode acumular concentrações explosivas dentro de tambores ou de qualquer tipo de recipiente ou tanques de aço no armazenamento.

Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
Agentes oxidantes fortes
Substâncias e misturas auto-reativas
Peróxidos orgânicos
Explosivos

## SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

| Componentes | Nº CAS | Tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controle / Concentração permitida | Base |
|---|---|---|---|---|
| Ácido 2-hidroxi-3,5-bis[(4-hidroxi-2-metil-5-sulfofenil)metil]-4-metilbenzenossulfónico | 101418-00-2 | TWA | OEB 1 (1 mg/m3) | Interno |

**Medidas de controle de engenharia** : Use controles de engenharia e tecnologias de fabricação adequados para controlar concentrações transportadas pelo ar (por exemplo, conexões rápidas sem gotejamento).
Todos os controles de engenharia devem ser implementados pelo projeto da instalação e operados de acordo com os princípios GMT para proteger produtos, trabalhadores e o meio ambiente.
As operações de laboratório não necessitam de contenção especial.

**Equipamento de Proteção Individual (EPI)**

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

Filtro tipo : Sob a forma de vapor orgânico

Proteção das mãos

Materiais : Luvas resistentes a químicos

Proteção dos olhos : Use óculos de segurança com protetores laterais ou óculos.
Se o ambiente de trabalho ou a atividade envolverem ambientes com poeira, névoa ou aerosol, use os óculos adequados.
Vista uma máscara de proteção ou outra proteção de rosto

| | | |
|---|---|---|
| | | inteiro se houver potencial de contato direto do rosto com poeiras, névoas ou aerosóis. |
| Proteção do corpo e da pele | : | Uniforme de trabalho ou jaleco de laboratório. |

## SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | líquido |
| Cor | : | marrom |
| Odor | : | fenólico |
| Limite de Odor | : | dados não disponíveis |
| pH | : | < 1 |
| Ponto de fusão/congelamento | : | dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição | : | dados não disponíveis |
| Ponto de inflamação | : | dados não disponíveis |
| Taxa de evaporação | : | dados não disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : | Não aplicável |
| Inflamabilidade (líquidos) | : | 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 | : | dados não disponíveis |
| Densidade relativa do vapor | : | dados não disponíveis |
| Densidade relativa | : | 1,135<br>dados não disponíveis |
| Densidade | : | dados não disponíveis |
| Solubilidade | | |
| Solubilidade em água | : | parcialmente miscível |
| Coeficiente de partição (n-octanol/água) | : | dados não disponíveis |
| Temperatura de autoignição | : | dados não disponíveis |
| Temperatura de decom- | : | dados não disponíveis |

| | | |
|---|---|---|
| posição | | |
| Viscosidade | | |
| Viscosidade, cinemática | : | 6,78 mm²/s |
| Riscos de explosão | : | Não explosivo |
| Propriedades oxidantes | : | A substância ou mistura não está classificada como oxidante. |
| Peso molecular | : | dados não disponíveis |
| Características da partícula | | |
| Tamanho da partícula | : | dados não disponíveis |

## SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | | |
|---|---|---|
| Reatividade | : | Não classificado como perigo de reatividade. |
| Estabilidade química | : | Estável em condições normais. |
| Possibilidade de reações perigosas | : | Pode reagir com agentes oxidantes fortes. |
| Condições a serem evitadas | : | Nenhum conhecido. |
| Materiais incompatíveis | : | Oxidantes<br>Bases |
| Produtos perigosos de decomposição | : | Não há produtos de decomposição perigosos. |

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | | |
|---|---|---|
| Informações sobre as possíveis rotas de exposição | : | Inalação<br>Contato com a pele<br>Ingestão<br>Contato ocular |

**Toxicidade aguda**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Produto:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda oral | : | Estimativa de toxicidade aguda: > 5.000 mg/kg<br>Método: Método de cálculo |

**Componentes:**

**Ácido 2-hidroxi-3,5-bis[(4-hidroxi-2-metil-5-sulfofenil)metil]-4-metilbenzenossulfónico:**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda oral | : | DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg |
| Toxicidade aguda - Inalação | : | Avaliação: Corrosivo para o trato respiratório. |

**Corrosão/irritação à pele.**

Provoca queimaduras graves.

**Componentes:**

**Ácido 2-hidroxi-3,5-bis[(4-hidroxi-2-metil-5-sulfofenil)metil]-4-metilbenzenossulfónico:**

| | | |
|---|---|---|
| Resultado | : | Corrosivo depois de 4 horas ou menos de exposição |

Observações : Com base em pH extremo

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

**Componentes:**

**Ácido 2-hidroxi-3,5-bis[(4-hidroxi-2-metil-5-sulfofenil)metil]-4-metilbenzenossulfónico:**

Resultado : Efeitos irreversíveis para os olhos
Observações : Com base na corrosividade cutânea.

**Sensibilização respiratória ou à pele**

**Sensibilização à pele.**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Sensibilização respiratória**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**Ácido 2-hidroxi-3,5-bis[(4-hidroxi-2-metil-5-sulfofenil)metil]-4-metilbenzenossulfónico:**

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

**Carcinogenicidade**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade à reprodução**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Componentes:**

**Ácido 2-hidroxi-3,5-bis[(4-hidroxi-2-metil-5-sulfofenil)metil]-4-metilbenzenossulfónico:**

Efeitos na fertilidade : Tipos de testes: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipos de testes: Fertilidade / desenvolvimento embrionário inicial
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Resultado: negativo

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

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

Não classificado com base nas informações disponíveis.

**Toxicidade em dosagem repetitiva**

**Componentes:**

**Ácido 2-hidroxi-3,5-bis[(4-hidroxi-2-metil-5-sulfofenil)metil]-4-metilbenzenossulfónico:**

| | | |
|---|---|---|
| Espécie | : | Rato |
| NOAEL | : | 150 mg/kg |
| Via de aplicação | : | Ingestão |
| Duração da exposição | : | 3 Meses |

**Perigo por aspiração**

Não classificado com base nas informações disponíveis.

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade**

**Componentes:**

**Ácido 2-hidroxi-3,5-bis[(4-hidroxi-2-metil-5-sulfofenil)metil]-4-metilbenzenossulfónico:**

**Avaliação da ecotoxicologia**

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda para o ambiente aquático | : | Efeitos tóxicos não podem ser excluídos. |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | : | Efeitos tóxicos não podem ser excluídos. |

**Persistência e degradabilidade**

dados não disponíveis

**Potencial bioacumulativo**

**Componentes:**

**Ácido 2-hidroxi-3,5-bis[(4-hidroxi-2-metil-5-sulfofenil)metil]-4-metilbenzenossulfónico:**

| | | |
|---|---|---|
| Coeficiente de partição (n-octanol/água) | : | log Pow: 1,60<br>Observações: Cálculo |

**Mobilidade no solo**

dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos**

dados não disponíveis

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Métodos de disposição**

| | | |
|---|---|---|
| Resíduos | : | Não descarregar os resíduos no esgoto.<br>Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local. |
| Embalagens contaminadas | : | Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local |

de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentos internacionais

**UNRTDG**

| | | |
|---|---|---|
| Número ONU | : | UN 3265 |
| Nome apropriado para embarque | : | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(2-Hydroxy-3,5-bis[(4-hydroxy-2-methyl-5-sulfophenyl)methyl]-4-methylbenzenesulfonic acid) |
| Classe de risco | : | 8 |
| Grupo de embalagem | : | II |
| Rótulos | : | 8 |
| Perigoso para o meio ambiente | : | não |

**IATA-DGR**

| | | |
|---|---|---|
| N° UN/ID | : | UN 3265 |
| Nome apropriado para embarque | : | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.<br>(2-Hydroxy-3,5-bis[(4-hydroxy-2-methyl-5-sulfophenyl)methyl]-4-methylbenzenesulfonic acid) |
| 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 3265 |
| Nome apropriado para embarque | : | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(2-Hydroxy-3,5-bis[(4-hydroxy-2-methyl-5-sulfophenyl)methyl]-4-methylbenzenesulfonic acid) |
| Classe de risco | : | 8 |
| Grupo de embalagem | : | II |
| Rótulos | : | 8 |
| Código EmS | : | F-A, S-B |
| 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 3265 |
| Nome apropriado para embarque | : | LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, ORGÂNICO, N.E.<br>(Ácido 2-hidroxi-3,5-bis[(4-hidroxi-2-metil-5-sulfofenil)metil]-4-metilbenzenossulfónico) |

| | | |
|---|---|---|
| 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

**Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

| | | |
|---|---|---|
| Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos - (LINACH) | : | Não aplicável |
| Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Policia Federal | : | Não aplicável |

**Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:**

| | | |
|---|---|---|
| AICS | : | não determinado |
| DSL | : | não determinado |
| IECSC | : | não determinado |

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

| | | |
|---|---|---|
| Data da revisão | : | 28.09.2024 |
| Formato da data | : | dd.mm.aaaa |

**Informações complementares**

| | | |
|---|---|---|
| Origens das informações-chave para compilar esta folha de dados | : | Dados técnicos internos, dados de resultados de busca de Fichas com Dados de Segurança (FDSs) de matéria-prima, eChem Portal da OECD e Agência Europeia de Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/ |

Itens nos quais mudanças foram feitas em comparação à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

**Texto completo de outras abreviações**

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laborato-

rial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

As informações fornecidas nesta ficha de segurança estão corretas até onde podemos aferir, informar e acreditar na data de sua publicação. As informações destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (SDS) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (SDS) no produto final do usuário, se for o caso.

BR / Z9