

## Folha de dados de segurança

Data de criação 11-Oct-2010

Data de revisão 21-Feb-2024

Revisão Número 7

### 1. Identificação

**Nome do produto**

**Paraformaldeído**

**número CAS**

30525-89-4

**Sinônimos**

Polímero de formaldeído; Polioximetileno; Poliformaldeído

**Uso recomendado**

produtos químicos de laboratório.

**Usos contra**

Uso de alimentos, drogas, pesticidas ou produtos biocidas.

#### Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

##### Empresa

Endereço de Materiais  
Avançados de Stanford: 23661  
Birtcher Dr., Lake Forest, CA  
92630 EUA Tel: (949) 407-8904  
Fax: (949) 812-6690

##### Número de telefone de emergência

(949) 407-8904

(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

### 2. Identificação do(s) perigo(s)

#### Classificação

Este produto químico é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

|                                                       |           |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| Sólidos inflamáveis                                   | Categoria |
| Toxicidade oral aguda                                 | 2         |
| Toxicidade aguda por inalação - poeiras e névoas      | Categoria |
| Corrosão/irritação da pele                            | 4         |
| Danos oculares graves / irritação ocular              | Categoria |
| Sensibilização da pele                                | 4         |
| Carcinogenicidade                                     | Categoria |
| Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) | 2         |
| Órgãos alvo - Sistema respiratório.                   | Sim       |

#### Elementos do rótulo

**Palavra de sinal**

Perigo

**Declarações de perigo**

Sólido inflamável

Pode formar concentrações de poeira combustível  
no ar Perigoso se engolido ou inalado

Causa irritação da pele

Pode causar uma reação alérgica da pele

Causa danos oculares graves

Pode causar irritação respiratória

Suspeita de causar câncer

**Declarações de precaução****Prevenção**

Obter instruções especiais antes de usar

Não manusear até que todas as precauções de segurança tenham sido  
lidas e compreendidas Use equipamentos de proteção pessoal conforme  
necessárioLavar cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer pele exposta  
após a manipulação Não comer, beber ou fumar ao usar este  
produto

Evite respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray

Use apenas ao ar livre ou em uma área bem  
ventiladaRoupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local  
de trabalho

Mantenha longe do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes.

- Não fumar Contenedor de terra/ligação e equipamento de recepção

Utilizar equipamentos elétricos/ventiladores/de iluminação à prova de explosão

**Resposta**

Se exposto ou preocupado: Obtenha atenção médica / aconselhamento

**Inalação**

Se inalado: Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar.

**Pele**SE NA PELE: Lave com muita água e sabão Tire a  
roupa contaminada e lave antes de reutilizar

Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento médico / atenção

**Olhos**Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de  
fazer. Continue enxaguando Ligue imediatamente para um centro de envenenamento ou médico**Ingestão**Se engolido: ligue para um centro de envenenamento ou médico se você se sentir  
mal Enxague a boca**Fogo**Em caso de incêndio: Use CO<sub>2</sub>, produtos químicos secos ou espuma para extinção**Armazenamento**

Loja trancada

Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado

**Eliminação**

Eliminar o conteúdo/recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada

**Perigos não classificados de outra forma (HNOC)**

Nenhum identificado

### 3. Composição/Informação sobre os Ingredientes

| Componente      | número CAS | Peso % |
|-----------------|------------|--------|
| Paraformaldeído | 30525-89-4 | >90    |

### 4. Medidas de primeiros socorros

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Conselhos Gerais</b>                                                                                                  | Se os sintomas persistirem, chame um médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Enlaque imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Pele Contato</b>                                                                                                      | Lave imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos. Se a irritação da pele persistir, Chame um médico.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Inalação</b>                                                                                                          | Remova ao ar fresco. Se não respirar, dê respiração artificial. Procure atenção médica se os sintomas ocorrerem.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ingestão</b>                                                                                                          | Limpe a boca com água e beba depois muita água. Procure atenção médica se os sintomas ocorrerem.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Os sintomas e efeitos mais importantes</b>                                                                            | Causa danos oculares graves. Pode causar reação alérgica da pele. A inalação de altas concentrações de vapor pode causar sintomas como dor de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos: Os sintomas da reação alérgica podem incluir erupção cutânea, coceira, inchaço, dificuldade para respirar, formigamento das mãos e pés, tonturas, dor no peito, dor muscular ou vermelhidão. |
| <b>Notas ao médico</b>                                                                                                   | Tratar sintomaticamente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 5. Medidas de extinção de incêndios

|                                                                                                               |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mídia de extinção adequada de água pode</b>                                                                | Spray de água, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), químico seco, espuma resistente ao álcool. Neblina<br>É usado para resfriar recipientes fechados. |
| <b>Mídia de extinção inadequada</b>                                                                           | Nenhuma informação disponível                                                                                                                           |
| <b>Ponto Flash</b>                                                                                            | 71 °C / 159.8 °F                                                                                                                                        |
| <b>Método - Nenhuma informação disponível Temperatura de auto-ignição 300 °C / 572 °F Limites de explosão</b> |                                                                                                                                                         |
| <b>superior</b>                                                                                               | 73%                                                                                                                                                     |
| <b>Baixo</b>                                                                                                  | 7.0%                                                                                                                                                    |
| <b>Sensibilidade ao impacto mecânico</b>                                                                      | Nenhuma informação disponível                                                                                                                           |
| <b>Sensibilidade à descarga estática</b>                                                                      | Nenhuma informação disponível                                                                                                                           |

#### Perigos específicos decorrentes do produto químico

inflamável. Os recipientes podem explodir quando aquecidos. A poeira fina dispersa no ar pode inflamar-se. Material combustível.

#### Produtos de combustão perigosos

monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Equipamento de proteção e precauções para bombeiros

Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos com demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

**NFPA**Saúde  
3inflamabilidade  
de  
2Instabilidade  
de  
1Perigos físicos  
N/A**6. Medidas de liberação accidental****Precauções Pessoais**  
Evite poeira

Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário. Garantir ventilação adequada.

formação. Remova todas as fontes de ignição. Tome medidas de precaução contra descargas estáticas.

**Precauções Ambientais**

Não deve ser liberado no ambiente.

**Métodos de contenção e limpeza** Varegue e espale em recipientes adequados para eliminação. Mantenha adequado, fechado Para cima  
contêineres para eliminação. Remova todas as fontes de ignição.**7. Manipulação e armazenamento****Manipulação**

Use equipamento de proteção pessoal/proteção facial. Evite a formação de poeira. Não entre nos olhos, na pele ou nas roupas. Evite ingestão e inalação. Garantir ventilação adequada. Mantenha longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

**Armazenamento.**

Mantenha os recipientes bem fechados em um lugar seco, fresco e bem ventilado. Mantenha-se longe do calor, faíscas e chamas. Materiais incompatíveis. Agentes oxidantes fortes.

**8. Controles de exposição / proteção pessoal****Orientações de Exposição**

Este produto não contém nenhum material perigoso com exposição ocupacional limites estabelecidos pelos órgãos reguladores específicos da região.

**Medidas de Engenharia**  
ocular e chuveiros de segurança

Use somente sob um capô de fumo químico. Certifique-se de que as estações de lavagem estão perto da localização da estação de trabalho. Use equipamentos elétricos/ventiladores/de iluminação à prova de explosão. Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**Equipamento de proteção pessoal****Use óculos de proteção apropriados ou óculos de segurança química, conforme descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou Norma Europeia EN166. Óculos de segurança de vedação apertada.****Proteção da pele e do corpo** Use luvas e roupas de proteção apropriadas para evitar a exposição da pele.**Proteção Respiratória**Siga os regulamentos de respiradores da OSHA encontrados em 29 CFR 1910.134 ou Norma Europeia EN 149. Use um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 149 se os limites de exposição forem excedidos ou se irritação ou outros sintomas forem experimentados.**Tipo de filtro recomendado:** Filtro de partículas conforme EN 143.**Medidas de higiene** Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.**9. Propriedades físicas e químicas****Estado Físico**

Sólido

**Aparência**

Branco

**Odor**

pungente

**limiar odor**

Nenhuma informação disponível

**O pH**

3.5-5.0 10% susp

**Ponto de fusão / intervalo**

120 - 170 °C / 248 - 338 °F

**Paraformaldehyde**  
**Ponto de ebulição / intervalo**  
**Ponto Flash**  
**Taxa de evaporação**

Nenhuma informação disponível  
71 °C / 159.8 °F  
Não aplicável

**Revision Date** 21-Feb-2024

|                                                      |                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Flamabilidade (sólido, gás)                          | Nenhuma informação disponível |
| Limites de inflamabilidade ou explosividade superior | 73%                           |
| Baixo                                                | 7.0%                          |
| pressão vapor                                        | 1,2 mmHg @ 25 °C              |
| densidade vapor                                      | Não aplicável                 |
| Gravidade Específica                                 | 1.46                          |
| Solubilidade                                         | ligeiramente solúvel          |
| coeficiente de partição; n-octanol/água              | Nenhum dados disponíveis      |
| Temperatura de auto-ignição                          | 300 °C / 572 °F               |
| Temperatura de decomposição                          | Nenhuma informação disponível |
| Viscosidade                                          | Não aplicável                 |
| Fórmula molecular                                    | (CH2O)n                       |

10. Estabilidade e reatividade

|                                                                                        |                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigo Reativo                                                                         | Sim, sim.                                                                                                                     |
| Estabilidade                                                                           | Estável em condições normais.                                                                                                 |
| Condições a evitar                                                                     | O calor em excesso. Evite a formação de poeira. Mantenha-se longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. |
| Materiais incompatíveis                                                                | Agentes oxidantes fortes                                                                                                      |
| Produtos de decomposição perigosos: monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2) |                                                                                                                               |
| Polimerização perigosa                                                                 | Polimerização perigosa não ocorre.                                                                                            |
| Reações perigosas                                                                      | Nenhum sob processamento normal.                                                                                              |

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informações do produto |                                                                                               |
| LD50 oral              | Categoria 4. ATE = 300 - 2000 mg/kg.                                                          |
| LD50 dérmico           | Com base nos dados da ATE, os critérios de classificação não são cumpridos. ATE > 2000 mg/kg. |
| Neblina LC50           | Categoria 4. ATE = 1 - 5 mg/l.                                                                |

Informações do componente

| Componente      | LD50 Oral               | LD50 Dermal | LC50 inalação                |
|-----------------|-------------------------|-------------|------------------------------|
| Paraformaldeído | LD50 = 800 mg/kg (Rato) | Não listado | LC50 = 1070 mg/m3 (Rato) 4 h |

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| Produtos | Nenhuma informação disponível |
|----------|-------------------------------|

Toxicologicamente Sinérgicos

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| prazo Irritação   | Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele                       |
| Sensibilização    | Pode causar sensibilização por contato com a pele                          |
| Carcinogenicidade | Possível risco de câncer. Pode causar câncer com base em dados de animais. |

| Componente      | número CAS | IARC        | NTP         | ACGIH       | da OSHA     | México      |
|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Paraformaldeído | 30525-89-4 | Não listado | Não listado | Não listado | Não listado | Não listado |

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Efeitos mutagénicos | Nenhuma informação disponível |
|---------------------|-------------------------------|

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Efeitos reprodutivos | Nenhuma informação disponível. |
|----------------------|--------------------------------|

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Efeitos no Desenvolvimento | Nenhuma informação disponível. |
|----------------------------|--------------------------------|

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teratogenicidade                         | Nenhuma informação disponível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| STOT - exposição única                   | Sistema respiratório                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| STOT - exposição repetida                | Nenhum conhecido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perigo de aspiração                      | Nenhuma informação disponível                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sintomas / efeitos, agudos e atrasados   | A inalação de altas concentrações de vapor pode causar sintomas como dor de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos: Os sintomas da reação alérgica podem incluir erupção cutânea, coceira, inchaço, dificuldade para respirar, formigamento das mãos e pés, tonturas, tonturas, dor no peito, dor muscular ou vermelhidão. |
| Informações sobre disruptores endócrinos | Nenhuma informação disponível                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Outros efeitos adversos                  | As propriedades toxicológicas não foram totalmente investigadas.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 12. Informação ecológica

### Ecotoxicidade

Não esvazie em drenos.

| Componente      | Algas de água doce | Peixes de água doce | Microtox    | Pulga de água           |
|-----------------|--------------------|---------------------|-------------|-------------------------|
| Paraformaldeído | Não listado        | >10 mg/L 96h        | Não listado | EC50 = 42 mg/L 24 horas |

**Persistência e Degradabilidade** Pode persistir com base nas informações disponíveis.

**Bioacumulação/acumulação** Nenhuma informação disponível.

**Mobilidade** É improvável que seja móvel no ambiente devido à sua baixa solubilidade em água.

## 13. Considerações de eliminação

**Métodos de eliminação de resíduos** Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como

resíduos perigosos. Os geradores de resíduos químicos também devem consultar regulamentos locais, regionais e nacionais sobre resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

## 14. Informações sobre o transporte

### DOT

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Número ONU            | ONU 2213         |
| Nome de Envio Proprio | PARAFORMALDEHIDO |
| Classe de perigo      | 4.1              |
| Grupo Embalagem       | III              |

### TDG

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Número ONU            | ONU 2213         |
| Nome de Envio Proprio | PARAFORMALDEHIDO |
| Classe de perigo      | 4.1              |
| Grupo Embalagem       | III              |

### da IATA

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Número ONU            | ONU 2213         |
| Nome de Envio Proprio | PARAFORMALDEHIDO |
| Classe de perigo      | 4.1              |
| Grupo Embalagem       | III              |

### IMDG/OMI

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Número ONU            | ONU 2213         |
| Nome de Envio Proprio | PARAFORMALDEHIDO |
| Classe de perigo      | 4.1              |
| Grupo Embalagem       | III              |

## 15. Informações regulamentares

### Inventário dos Estados Unidos da América

| Componente      | número CAS | TSCA | Notificação de Inventário TSCA - Ativo-Inativo | Bandeiras regulatórias TSCA - EPA |
|-----------------|------------|------|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Paraformaldeído | 30525-89-4 | X    | Ativo                                          | -                                 |

**Lenda:****TSCA US EPA (TSCA) - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)**

X - Listado

- - Não Listado

**TSCA - De acordo com a 40 CFR 751, Regulação de Certas Substâncias e Misturas Químicas, de acordo com a Seção 6(h) da TSCA (PBT)**

Não aplicável

**TSCA 12(b) - Avisos de Exportação**

Não aplicável

**Inventários Internacionais**

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japão (ENCS), Japão (ISHL), Austrália (AICS), China (IECSC), Coreia (KECL).

| Componente      | número CAS | DSL | NDSL | EINECS | PICCS | ENCS | ISHL | AICS | IECSC | KECL     |
|-----------------|------------|-----|------|--------|-------|------|------|------|-------|----------|
| Paraformaldeído | 30525-89-4 | X   | -    | -      | X     | X    | X    | X    | X     | KE-27818 |

**KECL - Número NIER ou número KE**( <http://ncis.nier.go.kr/en/main.do> )**Regulamentos federais dos EUA****SARA 313**

Seção 313 do Título III da Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos que estejam sujeitos aos requisitos de relatório da Lei e do Título 40 do Código de Regulamentos Federais, Parte 372.

**SARA 311/312 Categorias de perigo**

Se este produto cumprir os critérios de relatório de nível EPCRA 311/312 em 40 CFR 370, consulte a Seção 2 deste SDS para classificações apropriadas.

**CWA (Lei de Água Limpa)**

| Componente      | CWA - Substâncias perigosas | CWA - Quantidades a declarar | CWA - Poluentes Tóxicos | CWA - Poluentes prioritários |
|-----------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Paraformaldeído | X                           | 1000 lb                      | -                       | -                            |

**Lei do Ar Limpo**

Não aplicável

**OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional**

Não aplicável

**CERCLA**

Este material, conforme fornecido, contém uma ou mais substâncias regulamentadas como substâncias perigosas sob a Lei de Compensação e Responsabilidade Ambiental Comprehensiva (CERCLA) (40 CFR 302) ou a Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo (SARA) (40 CFR 355).

| Componente      | Substâncias perigosas RQs | CERCLA Substâncias extremamente perigosas RQs | Quantidade Reportável SARA (RQ) |
|-----------------|---------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Paraformaldeído | 1000 lb                   | -                                             | 1000 lb<br>454 kg               |

**Califórnia Proposição 65**

Este produto não contém nenhum produto químico da Proposição 65.

**Regulamentos estaduais do direito de saber**

| Componente      | Massachusetts | Nova Jersey | Pensilvânia | Illinois | ilha Rhode |
|-----------------|---------------|-------------|-------------|----------|------------|
| Paraformaldeído | X             | X           | X           | -        | X          |

**Departamento de Transportes dos EUA**

Quantidade a relatar (RQ): Y

Poluente marinho DOT N

Poluente marinho grave DOT N

**Departamento de Segurança Nacional dos EUA**

Este produto não contém quaisquer produtos químicos do DHS.

**Outros regulamentos internacionais****México - Classificação**

Risco moderado, grau 2

**Autorização/Restrições de acordo com o REACH da UE**

| Componente      | número CAS | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - Substâncias sujeitas a autorização | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restrições a determinadas substâncias perigosas | Regulamento REACH (CE 1907/2006) Artigo 59 - Lista de Substâncias de Alta Preocupação (SVHC) |
|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paraformaldeído | 30525-89-4 | -                                                                  | Uso restrito. Ver ponto 75. (ver link para detalhes da restrição)                | -                                                                                            |

**Ligações REACH**<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>**Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura**

| Componente      | número CAS | VPH da OCDE | Poluente Orgânico Persistente | Potencial de esgotamento do ozônio | Restrição de substâncias perigosas (RoHS) |
|-----------------|------------|-------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Paraformaldeído | 30525-89-4 | Listado     | Não aplicável                 | Não aplicável                      | Não aplicável                             |

**Contém(s) componente(s) que atendem a uma "definição" de substância por & poli fluoroalquilo (PFAS)?**

Não aplicável

**Outros regulamentos internacionais**

| Componente      | número CAS | Diretiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades elegíveis para notificação de acidentes graves | Diretiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades elegíveis para os requisitos de relatório de segurança | Convenção de Roterdão (PIC) | Convenção de Basileia (Resíduos Perigosos) |
|-----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Paraformaldeído | 30525-89-4 | Não aplicável                                                                                 | Não aplicável                                                                                         | Não aplicável               | Não aplicável                              |

**16. Outras informações**

Preparado por

de Revisão

Data de Criação Data

Materials  
Avançados  
Stanford

E  
-  
m  
a  
i  
l  
:  
s  
a  
l  
e  
s  
@  
s  
a  
m  
a  
t  
e  
r  
i  
a  
l  
s  
.  
c  
o  
m  
  
w  
w  
w  
.  
s  
a  
m  
a  
t  
e  
r  
i  
a  
l  
s  
.  
c  
o  
m

11-Oct-2010  
21-Feb-2024

**Imprimir Data****Resumo da revisão**

21-Feb-2024

Este documento foi atualizado para cumprir a norma OSHA HazCom 2012 dos EUA Substituindo a legislação em vigor ao abrigo da 29 CFR 1910.1200 para se alinhar com o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Substâncias Químicas (GHS).

**Disclaimer de responsabilidade**

As informações fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança estão corretas ao melhor de nossos conhecimentos, informações e crenças na data de sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para manuseio seguro, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e liberação e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

**Fim do SDS**