

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto : Sulfato de Dimetila

SDS-Identcode : 130000000491

Detalhes do fornecedor

Empresa : The Chemours Company Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.

Endereço : Al. Mamoré, nº 687 – 10º andar, Alphaville Industrial Barueri - São Paulo CEP 06454-040 Brasil

Telefone : SAC 0800 724 0506

Número do telefone de emergência : 08001108270 (ABIQUIM-PRO-QUIMICA)

Endereço de e-mail : sds-support@chemours.com

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Usos recomendados : Produto intermediário

Restrições sobre a utilização : Somente para uso industrial.

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Líquidos inflamáveis : Categoria 4

Toxicidade aguda (Oral) : Categoria 3

Toxicidade aguda (Inalação) : Categoria 1

Corrosivo para a pele : Subcategoria 1B

Lesões oculares graves : Categoria 1

Sensibilização à pele. : Categoria 1

Mutagenicidade em células germinativas : Categoria 2

Carcinogenicidade : Categoria 1B

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3

Perigoso ao ambiente aquático : Categoria 3

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

co – Agudo

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência :

Perigo

Frases de perigo :

H227 Líquido combustível.
H301 Tóxico se ingerido.
H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H330 Fatal se inalado.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H350 Pode provocar câncer.
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução :

Prevenção:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Sulfato de Dimetila

Versão 7.0 Data da revisão: 16.10.2024 Número da FDS: 1326255-00042 Data da última edição: 31.10.2023
Data da primeira emissão: 27.02.2017

um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Outros perigos que não resultam em classificação

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Substância
Nome da substância : Sulfato de dimetilo
Nº CAS : 77-78-1

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
Sulfato de dimetilo	77-78-1	Líqu. Inflam., 4 Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Inalação), 1 Corr. Pele, 1B Lesões Ocul., 1 Sens. Pele., 1 Muta., 2 Carc., 1B Aq. Agudo, 3	≥ 90 - ≤ 100
Hidrogenossulfato de metilo	75-93-4	Líqu. Inflam., 4 Tóx. Agudo (Oral), 3 Tóx. Agudo (Inalação), 1 Corr. Pele, 1B Lesões Ocul., 1 Sens. Pele., 1 Muta., 2 Carc., 1B Aq. Agudo, 3	$\geq 0,1$ - $< 0,25$

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.

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

- 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.
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.
Se for possível remova as lentes de contato, caso use.
Chamar imediatamente um médico.
- Se ingerido : Se ingerido, NÃO provocar vômitos.
Se ocorrer vômito, incline a pessoa para frente.
Chamar imediatamente um médico ou entrar em contato com o Centro de Intoxicação.
Enxágue inteiramente a boca com água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Irritação
Edema
Tumefação dos tecidos
Respiração superficial
Vômitos
Diarréia
Dor de cabeça
Febre
Vermelhidão
Erupção cutânea
Inflamação
Colapso circulatório
Convulsões
Icterícia
Tóxico se ingerido.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Provoca lesões oculares graves.
Fatal se inalado.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Suspeito de provocar defeitos genéticos.
Pode provocar câncer.
Provoca queimaduras graves.
Causa queimaduras no aparelho digestivo.
- 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.

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- | | | |
|--|---|---|
| Meios adequados de extinção | : | água nebulizada
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO ₂)
Substância química seca |
| Agentes de extinção inadequados | : | Jato de água de grande vazão |
| Perigos específicos no combate a incêndios | : | Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.
O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável.
Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde. |
| Produtos perigosos da combustão | : | Óxidos de enxofre
Óxidos de carbono |
| Métodos específicos de extinção | : | Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
Remover contêineres não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso.
Abandone a área. |
| Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. | : | Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
Usar equipamento de proteção individual. |

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- | | | |
|---|---|--|
| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência | : | Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Somente pessoal treinado deve entrar novamente na área.
Retirar todas as fontes de ignição.
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.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e descartar a água usada contaminada. |

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Use ferramentas à prova de faíscas.
Embeber com material absorvente inerte.
Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas.
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.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
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.
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.
Não inale as névoas ou vapores.
Não ingira.
Evitar o contato com os olhos.
Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
Manusear de acordo com as boas práticas de higiene industrial e de segurança, com base nos resultados da avaliação de exposição no local de trabalho.
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
Manter longe da água.
Proteja da umidade.
Indivíduos sensíveis e aqueles suscetíveis à asma, a alergias ou doenças respiratórias crônicas ou recorrentes deverão consultar o médico a propósito do trabalho com irritantes ou sensibilizadores respiratórios.
Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.
Adotar medidas de precaução para evitar descargas eletrostáticas.
Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
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

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Sulfato de Dimetila

Versão 7.0 Data da revisão: 16.10.2024 Número da FDS: 1326255-00042 Data da última edição: 31.10.2023
Data da primeira emissão: 27.02.2017

segurança próximo ao espaço de trabalho.
Não comer, beber ou fumar durante o uso.
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Condições para armazenamento seguro : Guardar dentro de recipientes corretamente etiquetados.
Armazene em local fechado à chave.
Manter hermeticamente fechado.
Guardar em local fresco e bem arejado.
Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Materiais a serem evitados : Não armazenar com os seguintes tipos de produtos:
Agentes oxidantes fortes
Substâncias e misturas auto-reativas
Peróxidos orgânicos
Líquidos inflamáveis
Sólidos inflamáveis
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Substâncias e misturas auto-aquecidas
Substâncias e misturas que em contato com a água emitem gases inflamáveis
Explosivos
Gases

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
Sulfato de dimetilo	77-78-1	CEIL	0,08 ppm 0,4 mg/m ³	BR OEL
	Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: máximo			
		TWA	0,1 ppm	ACGIH

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Metanol	67-56-1	LT	156 ppm 200 mg/m ³	BR OEL
	Informações complementares: Absorção também pela pele, Grau de insalubridade: máximo			
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)



Sulfato de Dimetila

Versão 7.0 Data da revisão: 16.10.2024 Número da FDS: 1326255-00042 Data da última edição: 31.10.2023
Data da primeira emissão: 27.02.2017

Acido sulfúrico	7664-93-9	TWA (Fração torácica)	0,2 mg/m ³	ACGIH
-----------------	-----------	-----------------------	-----------------------	-------

Medidas de controle de engenharia : O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10).
Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.
Caso não haja disponibilidade de ventilação suficiente, usar com ventilação de exaustão local.

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 : Aparelho de respiração autônomo

Proteção das mãos
Materiais : borracha butílica

Observações : O modelo das luvas de proteção contra agressões químicas devem ser selecionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e em função do posto de trabalho. Recomenda-se que a resistência a agressões químicas das luvas de proteção acima mencionadas seja esclarecida com o fabricante de luvas para aplicações específicas. Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho. O tempo de furos não está determinado para o produto. Troque seguidamente de luvas!

Proteção dos olhos : Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.
Se puderem ocorrer respingos, vestir:
Proteção facial

Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
Utilizar os seguintes equipamentos de proteção pessoal:
Caso a avaliação demonstre que há risco de atmosferas explosivas ou incêndios instantâneos, usar roupas protetoras retardadoras antiestática.
O contato com a pele deve ser evitado, usando vestimentas de proteção impermeáveis (luvas, aventais, botas etc).

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Cor : incolor

Odor : inodoro

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	dados não disponíveis
Ponto de fusão/congelamento	:	dados não disponíveis
Ponto de congelamento	:	-32 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	189 °C (1.013 hPa)
Ponto de inflamação	:	83 °C Método: Vaso fechado TAG
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	Inflamável (vide ponto de inflamação)
Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior	:	23,2 %(V)
Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior	:	3,6 %(V)
Pressão de vapor	:	0,93 hPa (25 °C)
Densidade relativa do vapor	:	dados não disponíveis
Densidade relativa	:	1,33 (20 °C)
Solubilidade Solubilidade em água	:	28 g/l hidrólises (18 °C)
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	495 °C
Temperatura de decomposição	:	dados não disponíveis
Viscosidade Viscosidade, cinemática	:	dados não disponíveis

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Riscos de explosão	:	Não explosivo
Propriedades oxidantes	:	A substância ou mistura não está classificada como oxidante.
Características da partícula	:	
Tamanho da partícula	:	Não aplicável

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	:	Não classificado como perigo de reatividade.
Estabilidade química	:	Estável em condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	:	Líquido combustível. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Pode reagir com agentes oxidantes fortes. Produtos de decomposição perigosos serão formados após o contato com água ou umidade do ar.
Condições a serem evitadas	:	Exposição à umidade. Calor, chamas e faíscas.
Materiais incompatíveis	:	Oxidantes Água

Produtos perigosos de decomposição

Contato com água ou umidade do ar	:	Metanol Acido sulfúrico
-----------------------------------	---	----------------------------

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Toxicidade aguda

Tóxico se ingerido.
Fatal se inalado.

Produto:

Toxicidade aguda oral	:	Estimativa de toxicidade aguda: 100,11 mg/kg Método: Método de cálculo
Toxicidade aguda - Inalação	:	Estimativa de toxicidade aguda: 0,0451 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: vapor Método: Método de cálculo

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Componentes:**Sulfato de dimetilo:**

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato): > 85,1 - 106,4 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): 0,045 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: vapor Avaliação: Corrosivo para o trato respiratório.

Hidrogenossulfato de metilo:

Toxicidade aguda oral	:	DL50 (Rato): > 50 - 300 mg/kg Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade aguda - Inalação	:	CL50 (Rato): > 0,01 - 0,05 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: vapor Avaliação: Corrosivo para o trato respiratório. Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Corrosão/irritação à pele.

Provoca queimaduras graves.

Componentes:**Sulfato de dimetilo:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Corrosivo depois de 3 minutos a 1 hora de exposição

Hidrogenossulfato de metilo:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Corrosivo depois de 3 minutos a 1 hora de exposição
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Componentes:**Sulfato de dimetilo:**

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Efeitos irreversíveis para os olhos

Hidrogenossulfato de metilo:

Espécie	:	Coelho
Resultado	:	Efeitos irreversíveis para os olhos
Observações	:	Baseado em dados de materiais semelhantes

Sensibilização respiratória ou à pele**Sensibilização à pele.**

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Sulfato de dimetilo:**

Tipos de testes	:	Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)
Rotas de exposição	:	Contato com a pele
Espécie	:	Rato
Resultado	:	positivo

Avaliação	:	Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos
-----------	---	---

Hidrogenossulfato de metilo:

Tipos de testes	:	Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA)
Rotas de exposição	:	Contato com a pele
Espécie	:	Rato
Resultado	:	positivo

Avaliação	:	Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos
-----------	---	---

Mutagenicidade em células germinativas

Suspeito de provocar defeitos genéticos.

Componentes:**Sulfato de dimetilo:**

Genotoxicidade in vitro	:	Tipos de testes: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: positivo Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro Resultado: positivo Tipos de testes: Ensaio de troca de cromátides-irmãs in vitro em células de mamíferos Resultado: positivo
Genotoxicidade in vivo	:	Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo) Espécie: Rato Via de aplicação: Ingestão Resultado: positivo
Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação	:	Resultado(s) positivo(s) a partir testes de mutagenicidade de células somáticas in vivo em mamíferos.

Hidrogenossulfato de metilo:

Genotoxicidade in vivo	:	Tipos de testes: Teste de micronúcleo em eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo) Espécie: Rato
------------------------	---	---

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Via de aplicação: Ingestão	
Resultado: positivo	
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes	
Mutagenicidade em células germinativas - Avaliação	: Resultado(s) positivo(s) a partir testes de mutagenicidade de células somáticas in vivo em mamíferos.

Carcinogenicidade

Pode provocar câncer.

Componentes:**Sulfato de dimetilo:**

Espécie	: Rato
Via de aplicação	: inalação (vapor)
Duração da exposição	: 15 Meses
Resultado	: positivo

Carcinogenicidade - Avaliação	: Evidência suficiente de carcinogenicidade em experimentos com animais.
-------------------------------	--

Hidrogenossulfato de metilo:

Espécie	: Rato
Via de aplicação	: inalação (vapor)
Duração da exposição	: 15 Meses
Resultado	: positivo
Observações	: Baseado em dados de materiais semelhantes

Carcinogenicidade - Avaliação	: Evidência suficiente de carcinogenicidade em experimentos com animais.
-------------------------------	--

Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:**Sulfato de dimetilo:**

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	: Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
	Espécie: Rato
	Via de aplicação: Inalação (poeira/névoa/fumo)
	Resultado: negativo

Hidrogenossulfato de metilo:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto	: Tipos de testes: Desenvolvimento embrionário fetal
	Espécie: Rato
	Via de aplicação: Inalação (poeira/névoa/fumo)
	Resultado: negativo
	Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Componentes:****Sulfato de dimetilo:**

Toxicidade para os peixes	: CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): 14 mg/l Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 17 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 46,9 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Toxicidade aos microorganismos	: CE50: 376,6 mg/l Duração da exposição: 3 h Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Hidrogenossulfato de metilo:

Toxicidade para os peixes	: CL50 (Leuciscus idus (Carpa dourada)): > 10 - 100 mg/l Duração da exposição: 96 h Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10 - 100 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes
Toxicidade para as algas/plantas aquáticas	: CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10 - 100 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Toxicidade aos microorganismos : CE50: > 100 mg/l
Duração da exposição: 3 h
Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Persistência e degradabilidade**Componentes:****Sulfato de dimetilo:**

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: 97 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Diretriz de Teste de OECD 301E

Hidrogenossulfato de metilo:

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Diretriz de Teste de OECD 301E
Observações: Baseado em dados de materiais semelhantes

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Sulfato de dimetilo:**

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: 0,16
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.

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.
Recipientes vazios contêm resíduos e podem ser perigosos. Não pressurize, corte, solde, derreta, funda, fure, triture ou exponha estes recipientes ao calor, às chamas, faíscas ou outras fontes de ignição. Eles podem explodir e causar lesões e/ou morte.
Se não diversamente especificado: Descartar como se se tratasse de produto não utilizado.

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentos internacionais****UNRTDG**

Número ONU	: UN 1595
Nome apropriado para embarque	: DIMETHYL SULPHATE
Classe de risco	: 6.1
Risco subsidiário	: 8
Grupo de embalagem	: I
Rótulos	: 6.1 (8)
Perigoso para o meio ambiente	: não

IATA-DGR

Não permitido para transporte

Código-IMDG

Número ONU	: UN 1595
Nome apropriado para embarque	: DIMETHYL SULPHATE
Classe de risco	: 6.1
Risco subsidiário	: 8
Grupo de embalagem	: I
Rótulos	: 6.1 (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 1595
Nome apropriado para embarque	: SULFATO DE DIMETILA
Classe de risco	: 6.1
Risco subsidiário	: 8
Grupo de embalagem	: I
Rótulos	: 6.1 (8)
Número de risco	: 668

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)

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

Grupo 2A: Provavelmente carcinogênicos para humanos
Sulfato de dimetilo 77-78-1

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : Não aplicável

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 16.10.2024

Formato da data : dd.mm.aaaa

Outras informações : Chemours™ e o logotipo Chemours são marcas da The Chemours Company.
Antes de usar, leia a informação de segurança da Chemours.
Para informações suplementares contactar a agência local de Chemours ou os distribuidores de Chemours.

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

ACGIH : Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
BR OEL : Brasil. NR 15 - Atividades e operações insalubres

ACGIH / TWA : média de 8 horas, ponderada de tempo
ACGIH / STEL : Limite de exposição de curto prazo
BR OEL / CEIL : valor teto
BR OEL / LT : Até 48 horas/semana

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 Laboratorial; 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

Sulfato de Dimetila

Versão	Data da revisão:	Número da FDS:	Data da última edição: 31.10.2023
7.0	16.10.2024	1326255-00042	Data da primeira emissão: 27.02.2017

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 Conselho 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