

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0489	Versão_01	Última Revisão: 28/06/2025	Pág. 1 / 5

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **METIL SULFONIL METANO - MSM.**

CAS: 67-71-0.

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13315-000**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

Classificação da substância ou mistura: Não é uma substância ou mistura perigosa.

Elementos de rotulagem: Não é uma substância ou mistura perigosa.

Riscos não classificados de outra forma (HNOC) ou não cobertos pelo GHS - nenhum

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Fórmula: $C_2H_6O_2S$

Peso Molecular: 94,13 g/mol

CAS: 67-71-0

EC: 200-665-9

4. Medidas de Primeiros Socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Se inalado: Se for inspirado, leve a pessoa para o ar fresco. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial.

Em caso de contato com a pele: Lave com sabão e bastante água.

Em caso de contato com os olhos: Lave os olhos com água como precaução.

Se engolido: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos são descritos na rotulagem (ver seção 2) e / ou na seção 11.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Sem dados disponíveis

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Use spray de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Óxidos de carbono, óxidos de enxofre.

Conselhos para bombeiros: Use aparelho de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

Outras informações: Sem dados disponíveis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0489	Versão_01	Última Revisão: 28/06/2025	Pág. 2 / 5

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Evitar a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Para proteção pessoal, consulte a seção 8.

Precauções ambientais: Nenhuma precaução ambiental especial necessária.

Métodos e materiais de contenção e limpeza: Varrer e limpar com pá. Manter em recipientes apropriados, fechados para a eliminação.

Referência a outras seções: Para descarte, consulte a seção 13.

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para um manuseio seguro: Forneça ventilação de exaustão adequada em locais onde se forma poeira. Para precauções, consulte a seção 2.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades: Mantenha o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente.

Classe de armazenamento (TRGS 510): Sólidos não combustíveis.

Uso (s) final (is) específico (s): Laboratórios químicos e fabricação de substâncias.

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle

Controles de exposição

Controles de engenharia adequados: Prática geral de higiene industrial.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular / facial: Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

Proteção da pele: Manuseie com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use uma técnica de remoção de luva adequada (sem tocar na superfície externa da luva) para evitar o contato da pele com este produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos. As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Diretiva da UE 89/689 / CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Proteção Corporal: Escolha a proteção do corpo em relação ao seu tipo, à concentração e quantidade de substâncias perigosas e ao local de trabalho específico. O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

Proteção Respiratória: Não é necessária proteção respiratória. Se necessário, use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com os padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Controle da exposição ambiental: Nenhuma precaução ambiental especial necessária.

9. Propriedades Físico-Químicas

Aparência: Forma cristalina.

Cor: incolor.

Odor: Sem dados disponíveis

Limiar de Odor: Sem dados disponíveis

pH: Sem dados disponíveis

Ponto de fusão / congelamento: Sem dados disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0489	Versão_01	Última Revisão: 28/06/2025	Pág. 3 / 5

Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: 238 ° C a 1013 hPa

Ponto de inflamação: 143,00 ° C recipiente fechado

Taxa de evaporação: Sem dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): Sem dados disponíveis

Limites explosivos de inflamabilidade superior e inferior: Sem dados disponíveis

Pressão de vapor: Sem dados disponíveis

Densidade de vapor: Sem dados disponíveis

Densidade relativa: Sem dados disponíveis

Solubilidade em água: Sem dados disponíveis

Coeficiente de partição - octanol / água: Sem dados disponíveis

Temperatura de Autoignição: Sem dados disponíveis

Temperatura de Decomposição: Sem dados disponíveis

Viscosidade: Sem dados disponíveis

Propriedades explosivas: Sem dados disponíveis

Propriedades oxidantes: Sem dados disponíveis

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Sem dados disponíveis

Estabilidade Química: Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

Possibilidade de Reações Perigosas: nenhum dado disponível.

Condições a serem evitadas: Sem dados disponíveis.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos: Produtos de decomposição perigosos formados durante o incêndio. - Óxidos de carbono, óxidos de enxofre.

Outros produtos de decomposição: Sem dados disponíveis

Em caso de incêndio: consulte a seção 5.

11. Informações Toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda:

LD50 Oral - Rato -> 5.000 mg / kg (Dimetilsulfona)

DL50 Dérmico - Coelho -> 5.000 mg / kg (Dimetilsulfona)

Corrosão / irritação cutânea: Não há dados disponíveis (Dimetilsulfona)

Lesões oculares graves / irritação ocular: Sem dados disponíveis (Dimetilsulfona)

Sensibilização respiratória ou cutânea: Sem dados disponíveis (dimetilsulfona)

Mutagenicidade em células germinativas: Sem dados disponíveis (Dimetilsulfona)

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0,1% é identificado como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxidade reprodutiva: Sem dados disponíveis (dimetilsulfona)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: dados não disponíveis (dimetilsulfona)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Sem dados disponíveis

Risco de aspiração: Sem dados disponíveis (dimetilsulfona)

Informações adicionais

RTECS: Não disponível.

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas. (Dimetilsulfona)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0489	Versão_01	Última Revisão: 28/06/2025	Pág. 4 / 5

12. Informações Ecológicas

Toxicidade: Sem dados disponíveis

Persistência e degradabilidade: Sem dados disponíveis

Potencial bioacumulativo: Sem dados disponíveis

Mobilidade no solo: Sem dados disponíveis (dimetilsulfona)

Resultados da avaliação PBT e mPmB: Esta substância / mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT), ou muito persistente e muito bioacumulável (vPvB) em níveis de 0,1% ou mais.

Outros efeitos adversos: Sem dados disponíveis

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Métodos de tratamento de resíduos

Produto: Ofereça soluções excedentes e não recicláveis para uma empresa de descarte licenciada.

Embalagem contaminada: Descarte como produto não utilizado.

14. Informações sobre Transporte

Número ONU

ADR / RID: -

IMDG: -

IATA: -

Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

Classe (s) de perigo de transporte

ADR / RID: -

IMDG: -

IATA: -

Grupo de embalagem

ADR / RID: -

IMDG: -

IATA: -

Perigos ambientais

ADR / RID: não

IMDG poluente marinho: não

IATA: não

Precauções especiais para o usuário: dados não disponíveis.

15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentações / legislações de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura: Esta folha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Avaliação de segurança química: Para este produto, não foi realizada uma avaliação de segurança química.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
FDS

FDS_0489	Versão_01	Última Revisão: 28/06/2025	Pág. 5 / 5
----------	-----------	-------------------------------	------------

16. Outras Informações

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto