



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : 1,3- DIMETIL- 2- IMIDAZOLIDINONA
Referência do Produto : DI04499RA.
Marca : Êxodo Científica

1.2 Outros meios de identificação

Dados não disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

1.4 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : Êxodo científica química fina indústria e comércio Ltda
Estrada Mineko Ito, 2300
13175-695 SÃO PAULO – SP
BRASIL
Telefone : 19-3865-8500
Número de Fax : 19-3865-8500
Email endereço : contato@exodocientifica.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

(19)3865-8500

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4), H302
Lesões oculares graves (Categoria 1), H318
Toxicidade à reprodução (Categoria 2), H361
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 3), H402
Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Declaração de perigo

H302

Nocivo se ingerido.

H318

Provoca lesões oculares graves.

H361

Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H402

Nocivo para os organismos aquáticos.

declaração de precaução

Prevenção

P201

Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P264

Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P270

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P273

Evite a liberação para o meio ambiente.



P280

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

Resposta de emergência

P301 + P312 + P330

EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um
CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Enxágue a
boca.

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.

P308 + P313

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um
médico.

Disposição

P501

Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de
tratamento de resíduos.

2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum (a)

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Fórmula : $C_5H_{10}N_2O$
Peso molecular : 114,15 g/mol

Componentes		Concentração
1,3- DIMETIL- 2- IMIDAZOLIDINONA		
No. CAS	80-73-9	<=100%
N° CE	201-304-8	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Em caso de inalação

Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

Em caso de contato com a pele

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Consultar um médico.

Se entrar em contato com os olhos

Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista. Remova as lentes de contato.

Em caso de ingestão

Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias. Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vômito. Chamar o médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver seção 2.2) e / ou na seção 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água Espuma Dióxido de carbono (CO₂) Pó seco

Agentes de extinção inadequados

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrogênio (NO_x)

Combustível.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

5.4 Outras informações

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência: Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Para a proteção individual, consultar a seção 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Cobrir os drenos. Coletar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver seções 7 e 10). Retirar cuidadosamente com material absorvente de líquidos. Em seguida junte aos resíduos a tratar. Limpe a área afetada.

6.4 Remissão para outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Ver precauções na seção 2.2

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Hermeticamente fechado.

higroscópico

7.3 Utilizações finais específicas

Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.



8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Límites de exposição ocupacional

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Mudar a roupa contaminada. Recomenda-se profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular/ facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança bem ajustados

Proteção da pele

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374.

Contato total

Material: borracha butílica

espessura mínima da capa: 0.7 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Contato com salpicos

Material: Borracha nitrílica

espessura mínima da capa: 0.4 mm

Pausa através do tempo: 30 min

Proteção do corpo

vestuário de proteção

Proteção respiratória

Necessário em caso de formação de vapores/aerossóis. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

Controle da exposição ambiental

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto	Forma: claro, líquido cor: incolor
b) Odor	característico
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	neutro
e) Ponto de fusão/ponto	Ponto de fusão: 8.2 °C
f) Ponto de ebulição inicial	224 - 226 °C - lit.
g) Ponto de fulgor	104 °C - vaso fechado
h) Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
i) Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis
j) Limites de inflamabilidade superior /inferior ou explosividade	Limite superior de explosividade: 8.4 %(V) Limite inferior de explosividade: 1.3 %(V)
k) Pressão de vapor	< 1 hPa em 20 °C
l) Densidade de vapor	Dados não disponíveis
m) Densidade relativa	1.06 - Diretriz de Teste de OECD 109
n) Hidrossolubilidade	1,000 g/l em 25 °C - Diretriz de Teste de OECD 105- miscible em todas as proporções
o) Coeficiente de partição	log Pow: -0.31 em 25 °C - Não se prevê qualquer bio- acumulação.
p) Temperatura de autoignição	300 °C - ASTM E-659
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Viscosidade, cinemática: 1.43 mm ² /s em 40 °C – Diretriz de Teste de OECD 1141.95 mm ² /s em 20 °C - Diretriz de Teste de OECD 114 Viscosidade, dinâmica: 2.07 mPa.s em 20 °C - Diretriz de Teste de OECD 1141.51 mPa.s em 40 °C - Diretriz de Teste de OECD 114
s) Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
t) Propriedades comburentes	Dados não disponíveis

9.2 Outra informação de segurança

Dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a serem evitadas

Forte aquecimento.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, Cloretos ácidos, Haletos de fósforo

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incendio: veja-se seção 5



11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato - fêmea - 300 - 2,000 mg/kg

(Diretriz de Teste de OECD 423)

DL50 Dérmico - Coelho - macho - > 2,000 mg/kg

(Diretriz de Teste de OECD 434)

Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho

Resultado: irritação leve - 4 h

(Diretriz de Teste de OECD 404)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Provoca lesões oculares graves.

(Diretriz de Teste de OECD 405)

Sensibilização respiratória ou cutânea

Local lymph node assay (LLNA) - Rato

Resultado: negativo

(Diretriz de Teste de OECD 429)

Mutagenicidade em células germinativas

Teste de Ames

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Observações:

(ECHA)

Mutagenicidade(teste em célula de mamífero): aberração de cromossomas.

Células pulmonares de hamster chinês

Resultado: negativo

Teste de mutação de genes em células de mamíferos in vitro

Mouse lymphoma test

Resultado: negativo

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação

Suspeita-se que prejudique o feto.

Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Oral - Testes

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Informação adicional

Toxicidade em dosagem repetitiva - Rato - macho - Oral - 28 d - Nível no qual não são observados efeitos adversos (NOAEL) - 30 mg/kg RTECS: NJ0660000 Inconsciência, Náusea, Vômitos, Diarréia, Convulsões Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes

Ensaio semiestático CL50 - *Oryzias latipes* (Cyprinodontidae)
->100 mg/l -96h

Toxicidade em
dáfias e outros
invertebrados
aquáticos

Ensaio estático CE50 - *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfia) - >
100 mg/l - 48 h
(Diretrizes para o teste 202 da OECD)

Ensaio estático NOEC - *Daphnia magna* (pulga d'água ou dáfia) –
>= 100 mg/l - 48 h
(Diretrizes para o teste 202 da OECD)

Toxicidade para as
algas

Ensaio estático CE50r - *Desmodesmus subspicatus* (alga verde) - >
100 mg/l - 72 h
(Diretrizes para o teste 201 da OECD)

Toxicidade para as
Bactérias

Ensaio estático NOEC - lodo ativado - 1,000 mg/l - 3 h
(Diretrizes para o teste 209 da OECD)

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

aeróbio - Duração da exposição 28 d
Resultado: 5 % - Não rapidamente biodegradável.
(Diretriz de Teste de OECD 301F)

12.3 Potencial biocumulativo

Bioacumulação

Cyprinus carpio (Carpa)(1,3-Dimethyl-2-imidazolidone)
Fator de bioconcentração (FBC): < 0.37

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A valoração de PBT / mPmB não está disponível já que a avaliação de segurança química não é necessária / não se realizou

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para estinação final

Produto

O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto. As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes.



14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID:- DOT (US): - IMDG: -

IATA: -

ANTT:-

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas

IATA: Mercadorias não perigosas

ANTT: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: -

IATA: -

ANTT: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: -

IATA: -

ANTT: -

14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente
marinho: não

IATA: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

14.7 Número De Risco

-

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas).

Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão.

Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.