

**Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****1.1 Identificadores do produto**

Nome do produto : DIMETILACETAMIDA N,N  
Referência do Produto : D07788RA  
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](mailto: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**

Líquidos inflamáveis (Categoria 4), H227  
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 4), H332  
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 4), H312  
Irritação ocular (Categoria 2A), H319  
Toxicidade reprodutiva (Categoria 1B), H360  
Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

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

Pictograma



Palavra-sinal Perigo  
Declaração de perigo  
H227  
H312 + H332  
H319  
H360

Perigo

Líquido combustível.  
Nocivo em contato com a pele ou por inalação.  
Provoca irritação ocular grave.  
Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

Declaração de precaução  
Prevenção  
P201  
P210  
P261

Pedir instruções específicas antes da utilização.  
Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. Não fumar.  
Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.



P280

Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/  
proteção facial.

Resposta

P302 + P352 + P312

SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar abundantemente  
com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE  
INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P308 + P313

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

P337 + P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P370 + P378

Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um  
produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Armazenagem

P403 + P235

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente  
fresco.

Destruição

P501

Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de  
destruição de resíduos.

### 2.3 Outros Perigos que não resultam em uma classificação

Rapidamente absorto pela pele.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### 3.1 Substâncias

Fórmula : C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>NO  
Peso molecular : 87,12 g/mol

Componente	Concentração
DIMETILACETAMIDA N,N	
No. CAS 127-19-5	<= 100 %

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Em caso de inalação

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

#### Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

#### Se entrar em contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

#### Em caso de ingestão

NÃO provoca vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

### 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**

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

**Meios inadequados de extinção**

NÃO UTILIZAR jatos de água.

**5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx).

**5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

**5.4 Outras informações**

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**
**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Para a proteção individual ver a seção 8.

**6.2 Precauções ao meio ambiente**

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

**6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Líquido: Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Sólido: Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

**6.4 Remissão para outras seções**

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**
**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Tome medidas para impedir a formação de electricidade estática. Ver precauções na seção 2.2

**7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade**

Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Estocar sob gás inerte. 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**

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

Componente	No. CAS	Valor	Parâmetros de controle	Bases
N,NDimethylacetamide	127-19-5	LT	8 ppm 28 mg/m <sup>3</sup>	AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO



	Observações	Absorção também pela pele Grau de insalubridade: máximo
--	-------------	--

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Area de Aplicação	Vias de exposição	Efeito da saúde	Valor
Trabalhadores	Contato com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	13,6mg/kg peso corporal/dia
Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	36 mg/m <sup>3</sup>

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Compartimento	Valor
Solos	0.15 mg/kg
Água do mar	0.0966 mg/l
Água doce	0.5 mg/l
Sedimento de água doce	2.27 mg/kg
Estação de Patamento de esgoto	485 mg/l
Liberação intermitente aquática	5 mg/l

## 8.2 Medidas de controle de engenharia

### Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

## 8.3 Medidas de proteção pessoal

### Proteção ocular/ facial

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

### Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

#### Contato total

Material: borracha butílica  
espessura mínima da capa: 0.3 mm  
Pausa através do tempo: 480 min

#### Contato com salpicos

Material: Borracha natural latex/cloropreno  
espessura mínima da capa: 0.6 mm  
Pausa através do tempo: 74 min

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser



avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

#### Proteção respiratória

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total com cartuchos de combinação multi-objectivos (E.U.A.) ou do tipo ABEK (EN 14387) como apoio a controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar de cobertura facial total. Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

#### Proteção do corpo

Fato completo de proteção para produtos químicos. O tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

#### Controle da exposição ambiental

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

a) Aspecto	Forma: líquido
b) Odor	Odor da amônia
c) Limite de Odor	Dados não disponíveis
d) pH	4 a 200 g/l a 20 °C
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	Ponto/intervalo de fusão: -20 °C
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	164,5 - 166 °C
g) Ponto de fulgor	64 °C - câmara fechada
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 explosão: 11,5 %(V) Limite inferior de explosão: 1,8 %(V)
k) Pressão de vapor	2 hPa a 21,7 °C 11,8 hPa a 50 °C
l) Densidade de vapor	3,01 - (Ar = 1,0)
m) Densidade relativa	0,9400 - 0,9420 g/cm <sup>3</sup>
n) Hidrossolubilidade	1,000 g/l a 20 °C - completamente miscível
o) Coeficiente de partição n-octanol/água	log Pow: -0,77
p) Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis
q) Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
r) Viscosidade	Dados não disponíveis
s) Propriedades explosivas	Dados não disponíveis
t) Propriedades comburentes	Dados não disponíveis

### 9.2 Outra informação de segurança

Constante de dissociação -0,19 a 25 °C

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1 Reatividade

Dados não disponíveis



## 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.  
Higroscópico.

## 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

## 10.4 Condições a serem evitadas

Calor, chamas e faíscas.

## 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

## 10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios - Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx).

Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis

Em caso de incêndio: veja-se seção 5

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

DL50 Oral - Ratazana - 5,680 mg/kg

(Directrizes do Teste OECD 401)

CL50 Inalação - Ratazana - 1 h - 2475 ppm

Observações: Nutrição e Metabolismo geral: Alterações: Perda de peso ou diminuição do seu aumento.

DL50 Dérmico - Coelho - 2,240 mg/kg

#### Corrosão/irritação cutânea

Pele - Coelho

Resultado: Não provoca irritação da pele

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Irritante para os olhos.

(Teste de Draize)

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Porquinho da Índia

Não provoca sensibilização em animais de laboratório.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

#### Carcinogenicidade

Este produto é ou contém um componente que não é classificável quanto à sua carcinogenicidade segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

#### Toxicidade à reprodução e lactação

Pode provocar malformações congênitas no feto.

Tóxico reprodutivo para os humanos.

Tendo em base experimentos com animais de laboratório, a exposição excessiva pode provocar desordem(ns) reprodutiva(s).

#### Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

#### Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis

#### Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

#### Informação adicional



RTECS: AB7700000

Juízo prejudicado, instabilidade emocional, psicose tóxica, nistagmo, disartria e ataxia.

Fígado - Irregularidades - Baseado na prova sobre os humanos.

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes

CL50 - *Leuciscus idus* (Carpa dourada) - > 500 mg/l - 96 h

Toxicidade em  
dáfnias e outros  
invertebrados  
aquáticos

Imobilização CE50 - *Daphnia magna* - > 500 mg/l - 48 h  
(OECD TG 202)

Toxicidade em algas

Ensaio estático CE50 - *Desmodesmus subspicatus* (alga verde) - > 500 mg/l - 72 h

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade

aeróbio - Duração da exposição 14 d  
Resultado: 77 - 83 % - Rapidamente biodegradável.  
(OECD TG 302)

### 12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

### 12.5 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

### 12.6 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componentes persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT): não aplicável.

Componentes persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB): não aplicável.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1 Métodos recomendados para estinação final

#### Produto

Não deve ser descartado junto com lixo doméstico, não permita que o produto alcance o sistema de esgoto. Descarte de acordo com os regulamentos oficiais.

#### Embalagens contaminadas

Eliminar como produto. Não reutilizavel.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

ADR/RID: -

DOT (US): 1993

IMDG: -

IATA: -

ANTT: -

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas

DOT (US): Combustible liquid, n.o.s. (N,N-Dimethylacetamide)

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): 3

IMDG: -

IATA: -

ANTT: -



**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID: - DOT (US): III 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**

**Informações adicionais**

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**

**Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.**

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.