



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE
SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS
(FISPQ)**

Nome do produto: **DELYME**
FISPQ nº DEL002/16
Pagina 01/08
Data da última revisão: 09/08/2016

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: DELYME
Código interno de identificação do produto: 2378
Nº ONU UN 1805

Fornecedor

Nome da empresa: Planitrade Assessoria Comércio e Representações Ltda
Endereço: Av. João Elustondo Filho, 375 - Bairro Sarandi
Porto Alegre – RS
CEP: 91140-450
Telefone: (51) 33586300
Fax: (51) 33586305
e-mail: planitrade@planitrade.com.br
Contato de emergência: Centro de Informações Toxicológicas – (51) 2139 9200
0800 721 3000

Fabricante

Nome da empresa: The Ruhof Corporation
Endereço: 393 Sagamore Avenue, Mineola, NY 11501 - USA

Uso do produto: Removedor de oxidação

2. Identificação de perigos:

Classificação GHS: Sensibilização respiratória Categoria 1

Pictograma de perigo :



Declarações de perigo: Provoca lesões oculares graves

Declarações de precaução:

- Prevenção :
Use proteção para os olhos / face.
Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
Se usado em ambientes fechados, usar proteção respiratória.

- Olhos:
Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover, se possível, lentes de contato. Continuar a enxaguar.
Contatar imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico .

- Inalação:
Se a respiração é difícil, remover a pessoa para o ar fresco e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar
Contatar imediatamente um Centro de Informação Toxicológica ou um médico .

3. Composição e Informações sobre ingredientes

- Nome químico genérico:** Ácido fosfórico
- CAS:** 7664-38-2
- Concentração:** < 25% - A porcentagem exata (concentração) da composição foi retido como um segredo comercial

4. Medidas de primeiros socorros

- Aviso geral:** Se os sintomas persistirem, procure um médico. Não respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis. Não colocar nos olhos, na pele ou na roupa.

- Contato com os olhos** Lave imediatamente com água em abundância. Após a lavagem inicial, remova, se possível, lentes de contato e continue lavando por pelo menos 15 minutos. Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Procurar um médico imediatamente.

- Contato com a pele** Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Se a irritação da pele persistir, Procurar um médico.

Inalação

Remover a pessoa para o ar fresco. Evitar o contato direto com a pele. Se a respiração estiver difícil, administrar oxigênio. Se a respiração é irregular ou parar, administrar respiração artificial. Procurar um médico.

Ingestão

Não provocar o vômito. Beber muita água. Procurar um médico.

5. Medidas de combate a incêndio**Meios de extinção apropriados:**

Use meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Meios de extinção inadequados:

Não existe informação disponível.

Riscos específicos:

Pode causar sensibilização por inalação. A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes. Em caso de incêndio e / ou explosão não respirar os vapores e gases.

Dados de explosão:

Nenhum

Equipamentos e Precauções para bombeiros:

Como em qualquer incêndio, usar equipamento completo de proteção.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Usar equipamento de proteção individual. Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Manter as pessoas longe e contra o vento de derramamento / vazamento.

Precauções com o meio ambiente:

Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for seguro fazê-lo. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Métodos de contenção e limpeza:

- Métodos de contenção:

Prevenir dispersão ou derramamento posterior se for seguro fazê-lo.

- Métodos de limpeza: Utilizar material absorvente inerte. Retirar o produto com a substância absorvida e descartar em local apropriado.

7. Manuseio e armazenamento

Manuseio: Usar equipamento de proteção individual. Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Não respirar os vapores ou pulverizações. Usar apenas em áreas com ventilação apropriada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Armazenamento: Manter em recipientes devidamente rotulados. Manter fora do alcance das crianças. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e bem ventilado.

8. Controle de exposição e proteção individual

Medidas de controle de engenharia: Chuveiros, Lava olhos e sistemas de ventilação

Parâmetros de controle específicos:

- Limites de exposição ocupacionais: OSHA - PEL: 1mg/m³ (TWA) / ACGIH (TLV): 3mg/m³ (STEL) / NIOSH IDLH: 1mg/m³ (TWA)

- Indicadores biológicos: Não disponível

- Outros limites e valores: Não disponível

Equipamentos de proteção individual (EPI) apropriados

- Proteção das mãos, pele: Luvas impermeáveis apropriadas. Avental de proteção leve.

- Proteção dos olhos: Óculos de segurança com proteção lateral ou protetor facial

- Proteção respiratória: Proteção respiratória/facial semifacial com óculos apropriado.

- Precauções especiais: Usar sempre o EPI indicado ao manusear o produto.

- Medidas de higiene: Lavar as roupas contaminadas. Não comer beber ou fumar durante o uso do produto e manter a área de trabalho, vestuários e equipamentos de proteção sempre limpos.

9. Propriedades físicos-químicas

Estado físico: Líquido
Cor: Amarelo
Odor: Inodoro

pH:	>1,5
Ponto de ebulição:	>100°C
Ponto de fusão:	Não aplicável
Limites de explosividade:	Não aplicável. Produto não explosivo.
Gravidade específica:	1,2
Solubilidade em água:	Solúvel

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não há dados disponíveis.
Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Polimerização perigosa	Não ocorre.
Condições a evitar	Contato com alguns metais pode gerar gás hidrogênio.
Materiais incompatíveis	Álcali
Produtos de decomposição perigosos	Hidrogênio, óxidos de fósforo.

11. Informações toxicológicas

Inalação	Pode causar sensibilização por inalação.
Contato com os olhos	Irritante para os olhos. Provoca lesões oculares graves.
Contato com a pele	Pode causar irritação.
Ingestão	Não há dados disponíveis para este produto.
Nome químico	Ácido Fosfórico
LD50 Oral	1530 mg/Kg (rato)
LD50 Dérmica	2730mg/Kg (coelhos)
LC50 Inalatória	850mg/m ³ (tempo de exposição: 1h)
Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos de curto e longo prazo	

- Sensibilização	Pode provocar sensibilização em pessoas susceptíveis. Pode causar sensibilização por inalação.
- Carcinogenicidade	Não contém ingredientes acima de quantidades relatadas como substância cancerígena.
- Toxicidade crônica	Evitar a exposição repetida. O contato repetido pode causar reações alérgicas em pessoas muito susceptíveis.
- Efeitos sobre órgãos específicos	Sistema respiratório. Olhos. Pele.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Ácido fosfórico (7664-38-2) LC50 peixes ¹ 3-3,5mg/L (tempo de exposição: 96h – espécie: Gambusia affinis) EC50 Daphnia ¹ 4,6mg/L (tempo de exposição: 12h – espécie: Daphnia magna)
Degradabilidade	Não existe informação disponível.
Bioacumulação	Não estabelecido.
Outros efeitos adversos	Não existe informação disponível.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de descarte	Seguir prática de descarte recomendada, de acordo com a legislação municipal, estadual e/ou federal em vigor
Embalagem contaminada	Não reutilizar os recipientes vazios.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais

Nº ONU	1805
Classe de risco	8
Número de risco	80
Grupo de embalagem	III (baixo risco)
- Terrestre	Os veículos de transporte de produtos perigosos devem atender a Portaria nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – Aprova as

instruções Complementares ao regulamento do Transporte Terrestre de produtos Perigosos e suas modificações.

- Marítimo

DCP – Diretoria de Portos e Costas
(Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítimas (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações
Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações
Empregadas na Navegação Interior
IMO – “International Maritime Organization”
(Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Good Code
(IMDG Code)

- Aéreo

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil –
Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 – (Regulamento Brasileiro de
Aviação Civil) – Transporte de Artigos
Perigosos em Aeronaves Civis.
IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar – IS
ICAO – “International Civil Aviation
Organization” (Organização de Aviação Civil
Internacional) – Doc 9284-NA/905
IATA – “International Air Transport
Association” (Associação Internacional de
Transporte Aéreo) Dangerous Goods
Regulation (DGR)

15. Regulamentações

Regulamentação brasileira:

Resolução nº 59 de 22 de dezembro de 2010.
Produto de Assistência à saúde.
Produto registrado na Anvisa nº 313810009
ABNT NBR 14725:2012 – Parte 4 - FISPQ

16. Outras informações

Uso recomendado:

Sempre ler as instruções do rótulo antes de utilizar o produto. No caso de dúvidas, não utilizar o produto e entrar em contato com o fornecedor.

Importante:

As informações contidas nesta ficha correspondem ao estado atual do nosso conhecimento e experiência com o produto até a data de sua emissão, não sendo finitas. A Planitrade e a Ruhof não se responsabilizam por todo e qualquer dano ou

conseqüência causada pelo uso ou manuseio do produto que não esteja de acordo com as informações desta ficha e as instruções de uso especificadas para este produto.

Recomendamos aos usuários que realizem seus próprios testes a fim de determinar se o produto é adequado às suas finalidades de uso nas condições operacionais do local.

Estas informações não dispensam o usuário do produto, em caso algum, de respeitar o conjunto de textos legislativos, regulamentares e administrativos relativos ao produto, à segurança, à higiene, à proteção da saúde humana e do ambiente, sendo este o único responsável.