

Ficha de Dados de Segurança

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA EMPRESA

1.1 Identificação da preparação

Desox

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Produto para a remoção de ferrugem.

1.3 Identificação do Fabricante:

Nome: RUDANOL – Sociedade de Representações, Lda.

Morada: Rua Alfredo da Silva, Lote 16-B - Abóboda

2785-656 S. Domingos de Rana

Telefone: 21 4447100

Fax: 21 4447109

E-MAIL: rudanol@rudanol.pt

1.4 Número de telefone de emergência

Número Nacional de Emergência: 112

Centro de Informação Anti-Venenos: 808 250 143 (24h)

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

2.1.1 Classificação (Reg. CE 1272/2008)

Irritação cutânea, categoria 2

H315: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves, categoria 1

H318: Provoca lesões oculares graves.

2.1.2 Classificação (1999/45/CE)



Xi (irritante)

R41: Risco de lesões oculares graves.

R38: Irritante para os olhos e pele.

2.2 Elementos do Rótulo

Pictogramas de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Advertências de perigo:

H315: Provoca irritação cutânea.

H318: Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de prudência
Gerais:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção:

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/óculos de segurança/protecção facial.

Resposta:

P310: Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P362: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento: -

Eliminação: -

Componentes perigosos:

Ácido fosfórico em solução <25%, Álcool etoxilado

2.3 Outros perigos: Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES
3.2 Misturas

Caracterização química: Mistura ácida.

Identificação	Nome químico/Classificação de perigo		Teor %
CAS: 7664-38-2 CE: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 Pré-registo REACH: 05-2114377369-33-xxxx	Ácido fosfórico em solução... %		<25%
	(Diretiva 67/548/CEE)	C: R34 	
	(Reg. CE 1272/2008)	Skin Corr. 1B: H314 	
CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-xxxx	Álcool isopropílico		<5%
	(Diretiva 67/548/CEE)	F: R11; Xi: R36; R67  	
	(Reg. CE 1272/2008)	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336  	
CAS: 68439-54-3 CE: - Index: - REACH: - ISENTA - POLÍMERO DE ACORDO COM O ARTIGO 2 (9) DO REGULAMENTO REACH	Álcool etoxilado (classificação de acordo com o fabricante)		<5%
	(Diretiva 67/548/CEE)	Xn:R22; Xi: R41 	
	(Reg. CE 1272/2008)	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318  	

Para o texto completo de Frases de Advertência de Perigo e Frases de Risco mencionadas nesta Secção, ver Secção 16.

SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação: Em caso de mal-estar, remover a vítima para um local arejado.

Em caso de contacto com a pele: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar a pele abundantemente com água.

Em caso de contacto com os olhos: Lavar imediata e abundantemente com água durante, pelo menos, 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Contactar de imediato o Centro de Informação Antivenenos ou um médico/oftalmologista.

Em caso de ingestão: NÃO provocar o vômito. Lavar a boca com água e ingerir uma grande quantidade de água. Contactar o Centro de Informação Antivenenos ou um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com os olhos: Irritação e lacrimejamento por contacto com o líquido.

Contacto com a pele: Irritação cutânea.

Ingestão: Pode provocar queimaduras das vias digestivas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Retirar toda a roupa contaminada. Lavar a pele/olhos com água.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Todos.

Meios inadequados de extinção: Não aplicável.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: O produto não é inflamável. Contudo, quando aquecido, em condições extremas, poderá libertar gases irritantes. Em contacto com alguns metais, pode libertar hidrogénio que forma misturas explosivas com o ar.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Usar equipamento de respiração autónomo e vestuário adequado para combate a incêndios. Actuar sempre com o vento pelas costas e afastado de zonas baixas. Evitar o contacto com o material durante o fogo. Se o contacto for inevitável, utilizar roupa resistente a produtos químicos.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência: Remover o pessoal não autorizado da zona perigosa. Usar equipamento de protecção individual adequado. Evitar o contacto com os olhos.

6.2 Precauções a nível ambiental: Evitar que o produto atinja os esgotos ou os cursos de água. Isolar a área e diluir com água corrente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Conter o derrame absorvendo o produto com materiais absorventes e neutralizadores (ex.: pedra calcária, cal ou carbonato de sódio calcinado). A neutralização deve ser feita com cuidado porque pode ser libertado calor. Colocar o material contaminado para recipientes adequados para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções: Consultar as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro: Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evitar inalar os vapores. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Conservar no recipiente de origem, fechado e em local seco e bem ventilado. Manter afastado da luz solar directa ou outras fontes de calor. Conservar à temperatura ambiente.

7.3 Utilizações finais específicas: Nenhumas para além das especificadas no ponto 1.2.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

8.1.1 Limites de exposição profissional:

Ingredientes perigosos	VLE-MP ¹		VLE-CD ²		Bases do VLE	Fonte
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Ácido fosfórico em solução...%	-	1	-	3	Irritação ocular, do TRS e cutânea	NP 1796/2007
	-	1	-	2	-	Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro
Álcool isopropílico	200	-	400	-	Irritação ocular e do TRS; afecção do SNC; A4	NP 1796/2007
	-	-	-	-	-	Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de fevereiro

¹ Média ponderada: Medido ou calculado em relação a um período de referência de 8 horas em média ponderada

² Curta duração: Valor limite acima do qual não deve ocorrer exposição e relacionado com um período de 15 minutos

SNC: Sistema Nervoso Central

TRS: Trato Respiratório Superior

A4: Agente não classificável como carcinogénico no Homem

8.2 Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados: Assegurar ventilação adequada.

Medidas de higiene: Não fumar, comer ou beber durante o manuseamento. Lavar as mãos antes dos intervalos e após o dia de trabalho.

8.2.2 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

a) Protecção ocular/facial: Óculos de segurança.

b) Protecção da pele e mãos

Protecção das mãos: Usar luvas de protecção adequadas (EN 374).

Protecção da pele: Roupa de trabalho.

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Líquido transparente, incolor
Odor:	Inodoro
Limiar olfactivo:	Sem dados disponíveis
pH:	<1 a 20°C
Ponto de fusão/Ponto de congelação:	Sem dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	97°C
Ponto de inflamação:	Não aplicável: Produto não inflamável
Taxa de evaporação:	Sem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás):	Sem dados disponíveis
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Sem dados disponíveis

Pressão de vapor:	Sem dados disponíveis
Densidade de vapor:	Sem dados disponíveis
Densidade Relativa:	20°C: 1,256
Solubilidade (s):	Água, 20°C: Totalmente solúvel; Água, 80°C: Totalmente solúvel
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Sem dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição:	Sem dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Sem dados disponíveis
Viscosidade:	Sem dados disponíveis
Propriedades explosivas:	Não aplicável
Propriedades comburentes:	Não aplicável

9.2 Outras informações: Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade: Sem dados disponíveis.

10.2 Estabilidade química: O produto é estável à temperatura ambiente e em condições normais de manuseamento e armazenagem.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas: O produto não é inflamável. Contudo, quando aquecido poderá, em condições extremas, libertar gases irritantes. Em contacto com alguns metais, pode libertar hidrogénio que forma misturas explosivas com o ar.

10.4 Condições a evitar: Temperaturas elevadas, atendendo à possibilidade de libertação de gases tóxicos ou irritantes.

10.5 Materiais incompatíveis: Metais, álcoois, ésteres, fenóis, cetonas, sulfuretos, cianetos e peróxidos orgânicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de fósforo.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

a) Toxicidade aguda

Ácido fosfórico em solução... %

DL50, oral: 1530 mg/kg (rato)
DL50, dermal: 2740 mg/kg (coelho)

Álcool isopropílico

DL50, oral: 5045 mg/kg (rato)
DL50, dermal: 12800 mg/kg (coelho)

b) Irritação: Provoca irritação cutânea.

c) Corrosão: Provoca lesões oculares graves.

d) Sensibilização: Sem dados disponíveis.

e) Toxicidade por dose repetida: Sem dados disponíveis.

f) Carcinogenicidade: O ácido fosfórico não está classificado como carcinogénico. Sem dados disponíveis para a mistura.

g) Mutagenicidade: Sem dados disponíveis.

h) Efeitos tóxicos na reprodução: Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade: Sem dados disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade: O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação: Sem dados disponíveis.

12.4 Mobilidade no solo: Sem dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmb: Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos: Não existe nenhum risco para o ambiente para além da potencial alteração do pH do meio.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto: Não descarregar os resíduos no esgoto. Neutralizar com uma base. Conservar os resíduos em recipientes adequados para eliminação, selados e devidamente rotulados. Eliminar de acordo com a regulamentação vigente.

Embalagens contaminadas: Esvaziar o conteúdo remanescente. Embalagens contaminadas devem ser classificadas de acordo com a regulamentação vigente.

Código de resíduos: A correcta classificação do resíduo é da responsabilidade do utilizador do produto.

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Por estrada ou ferrovia (ADR/RID), por via aérea (OACI/IATA), por mar (IMDG/IMO):

14.1. Número ONU: 2922

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Líquido Corrosivo Tóxico NSA (ácido fosfórico).

14.3 Classe (s) de perigo para efeitos de transporte: 8

14.4 Grupo de embalagem: III

14.5 Perigos para o ambiente: 86

14.6 Etiquetas: 8 + 6.1

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Portaria 732-A/96

Decreto-Lei 82/2003

Regulamento CE 648/2004

Regulamento CE 1907/2006

Regulamento CE 1272/2008

Regulamento CE 453/2010

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança têm como base os nossos conhecimentos actuais. Estas informações descrevem o produto tendo em conta a segurança da sua manipulação e utilização, sem assegurar completamente as suas características técnicas. Por esse motivo, o utilizador é responsável pelo uso do produto, não devendo ser usado com outro propósito senão o especificado, e devendo ter sempre em conta a regulamentação e normas aplicáveis.

Frases de risco indicadas na secção 3:

R11: Facilmente inflamável.

R22: Nocivo por ingestão.

R34: Provoca queimaduras.

R36: Irritante para os olhos.

R41: Risco de lesões oculares graves.

R67: Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

Advertências de perigo indicadas na secção 3:

H225: Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302: Nocivo por ingestão.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H336: Pode provocar sonolência ou vertigens.

Alterações em relação à versão anterior

Secções alteradas: todas.

Dados sobre a Ficha de Dados de Segurança:

Nº da versão: 03 | Data de emissão: 12/2014

Data da edição anterior: 12/2004