




Foskoropa Antiferrugem Incolor
Código: GAPX02000




1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

- 1.1 Descrição do artigo: Foskoropa Antiferrugem Incolor
Código: GAPX02000
- 1.2 Utilizações previstas:
- 1.3 Empresa: TINTAS EUROPA - INDUSTRIA E DISTRIBUIÇÃO DE TINTAS, LDA.
Zona Industrial do Freixo - 5070-072 - ALIJÓ (Portugal)
Telefone: 259910200 - Fax: 259910251 - e-mail: geral@tintaseuropa.com
- 1.4 Telefone de emergência: +351 808250143 (24 h.) (Centro de Informação Antivenenos)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1 Classificação CE:  C:R34
- 2.2 Efeitos adversos: Corrosivo. Pode produzir queimaduras na pele ou nos olhos por contacto directo ou nas vias digestivas em caso de ingestão. As névoas de finas particulas são irritantes para a pele e as vias respiratórias.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

- 3.1 Descrição química:
ácido orto-fosfórico em meio aquoso.
- 3.2 Componentes perigosos:
Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção e representam perigo para a saúde e/ou para o meio ambiente, e/ou com um valor limite de exposição comunitário no local de trabalho:
- | | | | |
|--|----------------------|---------------|------------------------|
| 25 < 50 % | Ácido orto-fosfórico | EC 231-633-2 | Índice nº 015-011-00-6 |
|  | C:R34 | CAS 7664-38-2 | ATP12 |

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

4. PRIMEIROS SOCORROS



Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência.

4.1 Por inalação:

Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.

4.2 Por contacto com a pele:

Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e uma solução de bicarbonato sódico a 5%. Finalmente, repetir a lavagem da zona com água e sabão. Não empregar solventes.

4.3 Por contacto com os olhos:

Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as palpebras afastadas, até que a irritação diminua. Procurar imediatamente assistência médica especializada.

4.4 Por ingestão:

Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Beber água em grandes quantidades. Não provocar o vômito, devido ao risco da perfuração. Manter a vítima em repouso.

4.5 Nota para o médico:

O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente. Em caso de inalação deve considerar-se a imediata administração de um aerosol adequado por um médico ou pessoa por ele autorizada.



Foskoropa Antiferrugem Incolor
Código: GAPX02000



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção:

Em caso de incêndio ao redor, estão permitidos todos os agentes extintores.

5.2 Perigos específicos:

Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de fósforo. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Equipamento de protecção contra-incêndios:

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor, equipamento de respiração autónomo, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas.

5.4 Outras recomendações:

Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais:

Evitar o contacto directo com o produto. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

6.2 Precauções ambientais:

Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

6.3 Métodos de limpeza:

Recolher o derrame com materiais absorventes (serrim, terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Transferir para um recipiente apropriado para sua recuperação ou eliminação. Neutralizar com carbonato ou bicarbonato de sódio. Finalmente, lavar a área com água em abundância. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.



Foskoropa Antiferrugem Incolor
Código: GAPX02000



7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções no manuseamento:

Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.

- **Recomendações gerais:** Manipular evitando projecções. Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
- **Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:** Não aplicável.
- **Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

7.2 Condições de armazenagem:

Guardar fechado à chave. Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado de fontes de calor. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Devido a sua natureza corrossiva, deve prestar-se extrema cautela na selecção de materiais para bombas, embalagens e linhas. O chão deve ser impermeável e resistente à corrosão, com um sistema de canais que permitam a recolha do líquido até uma fossa de neutralização. O equipamento eléctrico deve estar feito com materiais não oxidantes. Para maior informação, ver secção 10.1.

- **Classe do armazém** : Conforme as disposições vigentes.
- **Tempo máximo do armazenagem** : 6. meses
- **Intervalo das temperaturas** : min: 5. °C, max: 40. °C
- **Matérias incompatíveis:** Conservar longe de álcalis, aminas, alcoois, cetonas, metais.
- **Tipo de embalagem:** Conforme as disposições vigentes.
- **Quantidades limite, de acordo a Directiva 96/82/CE~2003/105/CE (Seveso III):**
Não aplicável.

7.3 Utilizações específicas:

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



Foskoropa Antiferrugem Incolor
Código: GAPX02000



8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL 98/24/CE (DL.290/2001)

8.1 Valores-limite de exposição (TLV)

AGCIH 2006 (NP 1796:2004)

Ácido orto-fosfórico

TLV-TWA

ppm mg/m3

1.0

TLV-STEL

ppm mg/m3

3.0

Ano

1976

TLV - Valor Limite Umbral, TWA - Media Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.

8.2 Controlo da exposição profissional, Directiva 89/686/CEE (DL.128/93~DL.139/95):

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extracção geral.

- Protecção do sistema respiratório:

- Máscara:

Máscara com filtro de tipo E para gases e vapores ácidos (EN141). Para obter um nível de protecção adequado, a classe de filtro deve escolher-se em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante de filtros.

- Protecção dos olhos e face:

Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização.

- Óculos:

Óculos de segurança com protecções laterais para produtos químicos (EN166).

- Viseira de segurança: Não.

- Protecção das mãos e da pele:

Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização.

- Luvas:

Luvas de borracha de neopreno (EN374). O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo ao período de uso pretendido. As luvas devem ser substituídas imediatamente se se observam indícios de degradação.

- Botas:

Botas de borracha de neopreno (EN347).

- Avental: Não.

- Fato macaco:

Devem ser usadas roupas resistentes aos produtos corrosivos.

8.3 Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.





Foskoropa Antiferrugem Incolor
Código: GAPX02000



9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico	:	Líquido.
- Cor	:	Incolor.
- Odor	:	Inodoro.
- Ponto de ebulição	:	> 100. °C a 760 mmHg
- Ponto de inflamação	:	Não inflamável
- Pressão do vapor	:	17.5 mmHg a 20°C
- Pressão do vapor	:	12.3 kPa a 50°C
- Massa específica	:	1.245 g/cm ³ a 20°C
- Temperatura de decomposição	:	250. °C
- Não voláteis	:	42.5 % Peso

Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Condições a evitar:

Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.

- Calor: Manter afastado de fontes de calor.
- Luz: Não aplicável.
- Ar: Não aplicável.
- Pressão: Não aplicável.
- Choques: Não aplicável.

10.2 Matérias a evitar:

Possível reacção perigosa com álcalis, aminas, alcoois, cetonas, metais. Em contacto com metais desprende-se hidrogénio, gas extremamente inflamável que forma misturas explosivas com o ar. Nunca verter água sobre esta substância; quando se pretenda dissolver ou diluir, agregá-la lentamente à água.

10.3 Decomposição térmica:

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: óxidos de fósforo.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003).

11.1 Efeitos toxicológicos:

- A inalação produz tosse com dores na garganta e vias respiratórias. A inalação pode originar edema pulmonar. Os sintomas do edema pulmonar não se manifestam, muita vezes, até algumas horas depois, e se agravam pelo esforço físico. O contacto com a pele produz avermelhamento, dor e bolhas. Risco de graves lesões oculares. O contacto com os olhos causa avermelhamento, dor e queimaduras profundas graves e perda de visão. Se os olhos não são tratados imediatamente, pode produzir-se um dano permanente da vista. Em caso de ingestão pode provocar câibras abdominais, sensação de queimação e debilidade.

11.2 Doses e concentrações letais de componentes individuais :

Ácido orto-fosfórico

DL50 Oral

mg/kg

1530. Cobaia

DL50 Cutânea

mg/kg

2740. Coelho

CL50 Inalação

mg/m³.4horas



Foskoropa Antiferrugem Incolor
Código: GAPX02000



12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta preparação realizou-se usando o método convencional do cálculo da Directiva 1999/45/CE (DL.82/2003).

12.1 Ecotoxicidade:

de componentes individuais :

Não disponível

12.2 Mobilidade:

Não disponível.

- **Derrames no solo:** Evitar a penetração no terreno.

- **Derrames na água:** Devido a sua acidez, é perigoso para os organismos aquáticos. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- **Emissões na atmosfera:** Não aplicável.

12.3 Persistência e degradabilidade:

Não aplicável.

12.4 Potencial de bioacumulação:

Não bioacumulável.

12.5 Resultados da avaliação PBT:

Não aplicável (substância inorgânica).

12.6 Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Manuseamento dos resíduos, Directiva 75/442/CEE ~91/156/CE (DL.310/95):

Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

13.2 Eliminação dos recipientes vazios, Directiva 94/62/CE (DL.366-A/97 e Portaria nº 29-B/98):

Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes.

13.3 Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:

Desaguadouro oficialmente autorizado, de acordo com os regulamentos locais.



Foskoropa Antiferrugem Incolor
Código: GAPX02000



14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (contém ácido orto-fosfórico)

14.1 Transporte rodoviário, Directiva 94/55/CE~2006/89/CE (ADR 2007): Transporte ferroviário, Directiva 96/49/CE (RID 2007):

Classe: 8 Grupo de embalagem: III UN 3264

Documento do transporte: Documento do transporte.
Instruções escritas: 80-C1-3264-PT



14.2 Transporte via marítima (IMDG 33-06):

Classe: 8 Grupo de embalagem: III UN 3264

Ficha de Emergência (EmS): F-A,S-B
Guia de Primeiros Socorros (MFAG): 760
Poluente marinho: Não.
Documento do transporte: Conhecimento do embarque.



14.3 Transporte via aérea (ICAO/IATA 2007):

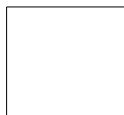
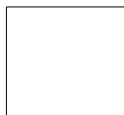
Classe: 8 Grupo de embalagem: III UN 3264

Documento do transporte: Conhecimento aéreo.



15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Etiquetagem CE:



O produto é etiquetado como CORROSIVO de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2004/73/CE (DL.82/95~DL.27-A/2006) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008)

- Frases R:

R34

Provoca queimaduras.

- Frases S:

S1/2

Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

S26

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

S36/37/39

Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector adequados para a vista, face.

S45

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

S51

Utilizar somente em locais bem ventilados.

- Componentes perigosos: Ácido orto-fosfórico

15.2 Restrições à comercialização e utilização, Directiva 76/769/CEE (DL.47/90):

Não aplicável.

15.3 Outras legislações CE:

Não aplicável

15.4 Outras legislações:

Não disponível



Foskoropa Antiferrugem Incolor
Código: GAPX02000



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das Frases R cujo numero aparece nas secções 2 e 3:

R34 Provoca queimaduras.

Regulações sobre Fichas de Segurança:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Anexo II do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Principais fontes bibliográficas:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/existing-chemicals/>
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 2006).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2007).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 33-06 (IMO, 2006).

Histórico:

Versão:

1

Data de revisão:

23/06/2009

Data da impressão:

23/06/2009

CÓPIA NÃO CONTROLADA

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.