

	SIQ AG CLOR 90 Código: 011030100			
--	-------------------------------------	---	---	---

Versão: 5 Revisão: 18/03/2014

Substitui a versão: 4

SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1	Identificador do produto: SIQ AG CLOR 90 Código: 011030100
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas: Utilizações previstas (principais funções técnicas): Desinfectante/biocida para tratamentos de águas. [X] Industrial [X] Profissional [] Consumo Utilizações desaconselhadas: Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não aplicável.
1.3	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança: SIQ - Sociedade de Indústrias Químicas, Lda. Rua das Indústrias - Edifício SIQ - 2670-746 Casais do Forno Lousa (Portugal) Telefone: (+351) 219 668 140 - Fax: (+351) 219 663 846 Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: e-mail: smgmartins@siq.pt
1.4	Número de telefone de emergência: (+351) 808250143 (24 h.) Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - INEM 112

SECÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1	Classificação da substância ou mistura: Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003-DL.63/2008) (DPD): O:R8 Xn:R22 R31 Xi:R36/37 N:R50-53
2.2	Elementos do rótulo: O, Xn , N    O produto é etiquetado como Comburente , Nocivo e Perigoso para o meio ambiente de acordo com a Directiva 67/548/CEE~2009/2/CE (DL.98/2010) e 1999/45/CE~2006/8/CE (DL.82/2003-DL.63/2008) Frases R: R8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis. R22 Nocivo por ingestão. R31 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias. R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Frases S: S8 Manter o recipiente ao abrigo da humidade. S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. S41 Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. S60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. S61 Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança. Informações suplementares: Nenhuma. Componentes perigosos: Sincloseno
2.3	Outros perigos: Outros perigos fisicoquímicos: Não disponível. Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: Não disponível. Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: Não aplicável.



SIQ AG CLOR 90
Código: 011030100



SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2

</



SIQ AG CLOR 90
Código: 011030100



SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

4.1 4.2	Descrição das medidas de primeiros socorros e sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:  Os sintomas podem ocorrer após a exposição, de modo que em caso de exposição direta ao produto, em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas do mal-estar, procurar cuidado médico. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendada se houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.	
Via de exposição	4.2 Sintomas e efeitos, agudos e retardados	4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
Inalação:	A inalação produz irritação em mucosas, tosse e dificuldades respiratórias.	Se há sintomas, transportar o afectado para o ar livre.
Pele:	O contacto com a pele pode causar uma ligeira vermelhidão.	Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar com água. Se a irritação persistir, consultar um médico.
Olhos:	O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor.	Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Remover as lentes de contacto. Procurar imediatamente assistência médica especializada.
Ingestão:	A ingestão, pode causar irritações na boca, garganta e no esófago.	Em caso de ingestão, requerer assistência médica imediata. Pelo seu carácter ácido, os efeitos podem reduzir-se ao máximo dando a beber água abundante, agregando leite de magnésia. Não provocar o vômito. Manter a vítima em repouso.
4.3	Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Antídotos e contraindicações: Não disponível. Informação para o médico: Não disponível.	

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não combustível, mas facilita a combustão de outras substâncias.

5.1	Meios de extinção: Extintor de pó ou CO2. Nunca utilizar água.
5.2	Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Matéria comburente. Facilita a combustão de outras substâncias.
5.3	Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Equipamento de protecção especial: 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. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico. 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.

SECÇÃO 6 : MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1	Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência: Evitar o contacto directo com o produto.
6.2	Precauções a nível ambiental: 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 e materiais de confinamento e limpeza: Varrer o produto derramado. Transferir para um recipiente apropriado para sua recuperação ou eliminação. Neutralizar com carbonato ou bicarbonato de sódio. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Finalmente, lavar a área com água em abundância.
6.4	Remissão para outras secções: Para informações de contato em caso de emergência, ver a secção 1. Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8. Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SIQ AG CLOR 90
Código: 011030100

SECÇÃO 7 : MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 **Precauções para um manuseamento seguro:**
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.
Recomendações gerais:
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:
Manter afastado de matérias combustíveis.
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.
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:
Produto perigoso para o meio ambiente. Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2 **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Manter o recipiente ao abrigo da humidade. Evitar o armazenamento nos solos de madeira. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.
Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
Intervalo de temperaturas : min: 5. °C, max: 40. °C
Matérias incompatíveis:
Conservar longe de água, agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, anidridos.
Tipo de embalagem:
Conforme as disposições vigentes.
Quantidades limite (Seveso III):
Limite inferior: 50 toneladas , Limite superior: 200 toneladas
- 7.3 **Utilizações finais específicas:**
Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.

SIQ AG CLOR 90
Código: 011030100

SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1

Parâmetros de controlo:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a norma EN689 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

Valores-limite de exposição profissional (TLV)

AGCIH 2011 (NP 1796:2007)

Acido bórico

Cloreto

TLV-TWA

ppm mg/m3

2.0

TLV-STEL

ppm mg/m3

0.5

6.0

1.5

A4

Fração inalável

Ano

2005

2007

TLV - Valor Limite Máximo, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.

A4 - Não classificado como carcinogénico em humanos.

Valores-limite biológicos:**Nível derivado sem efeito (DNEL):**

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidade segundo orientações específicas que recolhe o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito (DNEL) trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

Não disponível

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

Não disponível

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):

- Água doce, ambiente marinho e depuradoras residuais:

Não disponível

- Solo, sedimentos e efeitos para os seres humanos via

meio ambiente:

Não disponível



SIQ AG CLOR 90
Código: 011030100



8.2

Controlo da exposição:**Medidas de ordem técnica:**

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

Protecção do sistema respiratório:**Protecção dos olhos e face:**

Recomenda-se ter à disposição torneiras, fontes ou frascos lava-olhos que contém água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Protecção das mãos e da pele:

Recomenda-se ter à disposição torneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização.

Controlo da exposição profissional:**Máscara:**

Protecção adequada para as vias respiratórias em baixas concentrações ou incidência a curto prazo: Máscara com filtro de tipo P2 (branco), com meio poder de retenção, para partículas irritantes ou nocivas sólidas e/ou aerossóis (EN143), Fuga hacia o interior: 8%, Factor de protecção assignado hasta 10 vezes o TLV. 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. Os filtros para partículas devem-se descartar quando nota-se um aumento na resistência a respiração.

Óculos:

Óculos de segurança com protecções laterais apropriadas (EN166).

Viseira de segurança:

Não.

Luvas:

Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macaco:

Aconselhável.

Perigos térmicos:

Não aplicável.

Controlo da exposição ambiental:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: Muito tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

Emissões na atmosfera: Não aplicável.



SIQ AG CLOR 90
Código: 011030100



SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base: - Aspecto : Sólido granulado, branco. - Odor : Característico. - Limiar olfactivo : Não disponível (mistura). - pH : 3. ± 0.5 100 g/l a 20°C - Ponto de fusão/ponto de congelação : 225. °C - Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Não aplicável - Ponto de inflamação : Não inflamável - Taxa de evaporação : Não aplicável - Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável. - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : Não aplicável - Pressão de vapor : Não aplicável - Densidade de vapor : Não aplicável (sólido). - Densidade relativa : 1.499 a 25/4°C Relativa água - Solubilidade(s) : Hidrossolubilidade: Limitada. - Coeficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável - Temperatura de auto-ignição : Não aplicável - Temperatura de decomposição : 225. °C - Viscosidade dinâmica : Não aplicável (sólido). - Propriedades explosivas : Não disponível. - Propriedades comburentes : Não disponível.
9.2	Outras informações: - Cloro activo : 90 % Cl Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1	Reactividade: Não disponível. Propriedades pirofóricas: Não é pirofórico.
10.2	Estabilidade química: Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.
10.3	Possibilidade de reacções perigosas: Possível reacção perigosa com água, agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, anidridos. Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
10.4	Condições a evitar: Calor: Manter afastado de fontes de calor. Luz: Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. Ar: Não aplicável. Humidade: Evitar condições de humidade extremas. Pressão: Não aplicável. Choques: Não aplicável.
10.5	Materiais incompatíveis: Conservar longe de água, agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, anidridos.
10.6	Produtos de decomposição perigosos: Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: compostos halogenados.

 SIQ AG CLOR 90
Código: 011030100



SECÇÃO 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~2006/8/CE (DL.82/2003~DL.63/2008).

11.1	Informações sobre os efeitos toxicológicos: TOXICIDADE AGUDA: Doses e concentrações letais de componentes individuais : Sincloseno Acido bórico Dose sem efeitos adversos observados Não disponível Dose mínima sem efeitos adversos observados Não disponível TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Não está classificado como um produto com toxicidade para órgãos-alvo específicos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). EFEITOS CMR: Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno. Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico. Toxicidade para a reprodução: Não prejudica a fertilidade. Não prejudica o desenvolvimento do feto. Efeitos via aleitamento: Não está classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno. EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA: Vias de exposição: Exposição a curto prazo: Nocivo por ingestão. Irritante para as vias respiratórias. Irritante para os olhos. Exposição prolongada ou repetida: INFORMAÇÃO ADICIONAL: Não disponível.	<table><tr><th>DL50 (OECD 401)</th><th>DL50 (OECD 402)</th><th>CL50 (OECD 403)</th></tr><tr><td>mg/kg oral</td><td>mg/kg cutânea</td><td>mg/m3.4horas inalação</td></tr><tr><td>406. Cobaia</td><td>> 20000. Coelho</td><td></td></tr><tr><td>2660. Cobaia</td><td>> 2000. Coelho</td><td>2030. Cobaia</td></tr></table>	DL50 (OECD 401)	DL50 (OECD 402)	CL50 (OECD 403)	mg/kg oral	mg/kg cutânea	mg/m3.4horas inalação	406. Cobaia	> 20000. Coelho		2660. Cobaia	> 2000. Coelho	2030. Cobaia
DL50 (OECD 401)	DL50 (OECD 402)	CL50 (OECD 403)												
mg/kg oral	mg/kg cutânea	mg/m3.4horas inalação												
406. Cobaia	> 20000. Coelho													
2660. Cobaia	> 2000. Coelho	2030. Cobaia												



SIQ AG CLOR 90
Código: 011030100



SECÇÃO 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-2006/8/CE (DL.82/2003-DL.63/2008).

12.1	Toxicidade: de componentes individuais : Sincloseno Acido bórico Concentração sem efeitos observados Não disponível Concentração mínima com efeitos observados Não disponível	CL50 (OECD 203) mg/l.96horas 0.32 Peixes 74. Peixes	CE50 (OECD 202) mg/l.48horas 0.17 Dáfnia 133. Dáfnia	CE50 (OECD 201) mg/l.72horas
12.2	Persistência e degradabilidade: Biodegradabilidade: Moderadamente biodegradável. Hidrólise: Os produtos de hidrólise são facilmente biodegradáveis. Fotodegradabilidade: Não aplicável.			
12.3	Potencial de bioacumulação: Não disponível.			
12.4	Mobilidade no solo: Não disponível.			
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não aplicável.			
12.6	Outros efeitos adversos: Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não disponível. Potencial de criação fotoquímica de ozono: Não disponível. Potencial de contribuição para o aquecimento global: Não disponível. Potencial de desregulação endócrina: Não disponível.			

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1	Métodos de tratamento de resíduos: 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. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. 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. Eliminação recipientes vazios: Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação,)em conformidade com o Capítulo 15 01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto. Procedimentos da neutralização ou destruição do produto: Conforme com os regulamentos locais.
------	---



SIQ AG CLOR 90
Código: 011030100



SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 **Número ONU:** 1479

14.2 **Designação oficial de transporte da ONU:**
SÓLIDO COMBURENTE, N.S.A. (contém sincloseno)

14.3 **Classes de perigo para efeitos de transporte e Grupo de embalagem:**

14.4

Transporte rodoviário (ADR 2013):

Transporte ferroviário (RID 2013):

- Classe: 5.1
- Grupo de embalagem: III
- Código de classificação: O2
- Código de restrição em túneis: (E)
- Categoria de transporte: 3 , máx. ADR 1.1.3.6. 1000 kg
- Quantidades limitadas: 5 kg (ver isenções totais ADR 3.4)
- Documento do transporte: Documento do transporte.
- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4

Transporte via marítima (IMDG 35-10):

- Classe: 5.1
- Grupo de embalagem:
- Ficha de Emergência (EmS): F-A,S-Q
- Guia Primeiros Socorros (MFAG): 760*
- Poluente marinho: Sim.
- Documento do transporte: Conhecimento do embarque.

Transporte via aérea (ICAO/IATA 2012):

- Classe: 5.1
- Grupo de embalagem:
- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.

Transporte por via navegável interior (ADN):

Não disponível.

14.5 **Perigos para o ambiente:**
Classificado como perigoso para o ambiente.

14.6 **Precauções especiais para o utilizador:**
Não disponível.

14.7 **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:**
Não disponível.

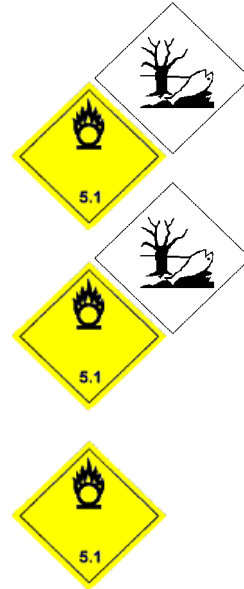
SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**
As regulamentações aplicáveis a este produto estão mencionados ao longo desta ficha de dados de segurança.

Outras legislações:

Não disponível

15.2 **Avaliação da segurança química:**
Para este produto não foi feita uma avaliação da segurança química.



SIQ AG CLOR 90
Código: 011030100

SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto das frases e notas referenciadas nas secções 2 e/ou 3:**Frases de risco segundo a Directiva 67/548/CEE-2001/59/CE (DSD), Anexo III:**

R8 Favorece a inflamação de matérias combustíveis. R22 Nocivo por ingestão. R31 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. R60 Pode comprometer a fertilidade. R61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. R36/37 Irritante para os olhos e vias respiratórias. R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Indicações de perigo segundo o Regulamento (CE) nº 1272/2008-790/2009 (CLP), Anexo III:

H272 Pode agravar incêndios: comburente. H302 Nocivo por ingestão. H319 Provoca irritação ocular grave. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos. H360oFD Pode afectar a fertilidade por ingestão. Pode afectar o nascituro por ingestão.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Threshold Limit Values, (ACGIH, 2011).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2013).
- International Maritime Dangerous Goods Code IMDG including Amendment 35-10 (IMO, 2010).

Regulações sobre Fichas de Segurança:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo I do Regulamento (UE) nº 453/2010.

Histórico:**Revisão:**

Versão: 5

18/03/2014

Versão: 4

28/10/2012

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.