

	SANISIQ Código: 071020001	
Versão: 9 Revisão: 05/02/2013 Substitui a versão: 8		
SECÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA		
1.1	Identificador do produto: SANISIQ Código: 071020001	
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas: Utilizações previstas (principais funções técnicas): ☒ Industrial ☒ Profissional ☐ Consumo Desincrustante ácido. 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'.	
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): Xi:R41	
2.2	Elementos do rótulo: Xi X O produto é etiquetado como Irritante 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: R41 Risco de lesões oculares graves. Frases S: S26 Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. S39 Usar um equipamento protector para os olhos/face. S45 Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Componentes perigosos: Nenhum em percentagem igual ou superior ao limite para o nome.	
2.3	Outros perigos: Não disponível.	

	SANISIQ Código: 071020001		
--	------------------------------	--	---

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2

</



SANISIQ
Código: 071020001



SECÇÃO 4 : PRIMEIROS SOCORROS

4.1 **Descrição das medidas de primeiros socorros e sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**
4.2

 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.

Via de exposição	4.2 Sintomas e efeitos, agudos e retardados	4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros
Inalação:	Normalmente não produzem sintomas.	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.
Pele:	O contacto com a pele pode causar um ligeiro vermelhidão.	Remover imediatamente a roupa contaminada. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e uma solução de bicarbonato sódio a 5%. Finalmente, repetir a lavagem da zona com água e sabão.
Olhos:	O contacto com os olhos causa vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves e perda de visão. O contacto com os olhos causa vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves e perda de visão.	Remover as lentes de contacto. 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. 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. Lavar a boca e beber depois água em abundância. Não provocar o vômito. Manter a vítima em repouso.

4.3 **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**
Não disponível.

SECÇÃO 5 : MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- 5.1 **Meios de extinção:**
Em caso de incêndio ao redor, estão permitidos todos os agentes extintores.
- 5.2 **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:**
Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, compostos halogenados. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.
- 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. 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:**
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. Guardar os resíduos num recipiente fechado. Finalmente, lavar a área com água em abundância.
- 6.4 **Remissão para outras secções:**
Para informações de contacto 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.

SANISIQ
Código: 071020001

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:
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.
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:
Não se considera um perigo para o ambiente. 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. Manter afastado de fontes de calor. Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. 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 agentes redutores, agentes oxidantes, álcalis, metais, matérias combustíveis.
Tipo de embalagem:
Conforme as disposições vigentes.
Quantidades limite (Seveso III):
Não aplicável.
- 7.3 **Utilizações finais específicas:**
Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



SANISIQ
Código: 071020001



SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1	Parâmetros de controlo:								
	Valores-limite de exposição profissional (TLV)				TLV-TWA		TLV-STEL	C - Valor máximo.	Ano
	AGCIH 2010 (NP 1796:2007)				ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
	Cloreto de hidrogénio em solução						2.0	3.0	54
	TLV - Valor Limite Máximo, TWA - Média Ponderada no Tempo, STEL - Limite Exposição Curta Duração.								
	A4 - Não classificado como carcinogénico em humanos.								
	Valores-limite biológicos:								
	Não disponível								
	Nível derivado sem efeitos (DNEL) para os trabalhadores:								
	Não disponível								
Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC):									
Não disponível									

8.2	Controlo da exposição: Controlo da exposição profissional: 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: Aconselhável. Protecção dos olhos e face: Instalar fontes oculares de emergência nas proximidades da zona de utilização. - Óculos: Óculos de segurança com protecções laterais apropriadas (EN166). - Viseira de segurança: Não. Protecção das mãos e da pele: Instalar chuveiros de emergência nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição. - Luvas: Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de protecção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação. - Botas: Não. - Avental: Não. - Fato macaco: Não. Roupa adequada de trabalho que evite o contacto com o produto. Controlo da exposição ambiental: Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. 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.
-----	--





SANISIQ
Código: 071020001



SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1	Informações sobre propriedades físicas e químicas de base: - Aspecto : Líquido transparente, verde. - Odor : Característico. - Limiar olfativo : Não disponível - pH : $2. \pm 0.5$ a 20°C - Ponto de fusão/ponto de congelação : Não disponível - Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Não aplicável - Ponto de inflamação : Não inflamável - Taxa de evaporação : Não aplicável - Inflamabilidade (sólido, gás) : - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : Não aplicável - Pressão de vapor : 2.3 kPa a 20°C - Densidade de vapor : Não aplicável - Densidade relativa : 1.043 a 25/4°C Relativa água - Solubilidade(s) : Não disponível - Coeficiente de partição n-octanol/água : Não aplicável - Temperatura de auto-ignição : Não aplicável - Temperatura de decomposição : Não aplicável - Viscosidade dinâmica : $30. \pm 1.$ cps a 20°C - Propriedades explosivas : Não aplicável. - Propriedades comburentes : Não aplicável.
-----	---

9.2	Outras informações: - Viscosidade cinemática : 9.9 mm ² /s a 40°C 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.
-----	--

SANISIQ
Código: 071020001

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- 10.1 **Reactividade:**
Não disponível.
- 10.2 **Estabilidade química:**
Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.
- 10.3 **Possibilidade de reacções perigosas:**
Possível reacção perigosa com agentes redutores, agentes oxidantes, álcalis, metais, matérias combustíveis.
- 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.
- Pressão: Não aplicável.
- Choques: Não aplicável.
- 10.5 **Materiais incompatíveis:**
Conservar longe de agentes redutores, agentes oxidantes, álcalis, metais, matérias combustíveis.
- 10.6 **Produtos de decomposição perigosos:**
Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.

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:**
Vias de exposição:
Exposição a curto prazo: Risco de graves lesões oculares.
Exposição prolongada ou repetida:

Doses e concentrações letais
de componentes individuais :
Não disponível



SANISIQ
Código: 071020001



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 : Não disponível
12.2	Persistência e degradabilidade: Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável. - Biodegradação primária : > 70. % 28 dias Hidrólise: Os produtos de hidrólise são facilmente biodegradáveis. Fotodegradabilidade: Não aplicável.
12.3	Potencial de bioacumulação: Cloro de hidrogénio em solução Não bioacumulável. logPow 0.25 Calculado BCF Bioacumulación
12.4	Mobilidade no solo: Não disponível.
12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB: Não disponível.
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. 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. 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.
------	---



SANISIQ
Código: 071020001



SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1	Número ONU: Não aplicável
14.2	Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável
14.3 14.4	Classes de perigo para efeitos de transporte e Grupo de embalagem: Transporte rodoviário (ADR 2011): Transporte ferroviário (RID 2011): Isento Transporte via marítima (IMDG 35-10): Isento Transporte via aérea (ICAO/IATA 2011): Isento Transporte por via navegável interior (ADN): Isento.
14.5	Perigos para o ambiente: Não aplicável.
14.6	Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável.
14.7	Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC: Não aplicável.

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1	Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente: Restrições: Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006: Não aplicável. Restrições recomendadas da utilização: Não aplicável. Outras legislações: Não disponível
15.2	Avaliação da segurança química: Não disponível.

SANISIQ
Código: 071020001

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:**

R22 Nocivo por ingestão. R34 Provoca queimaduras. R37 Irritante para as vias respiratórias. R38 Irritante para a pele. R41 Risco de graves lesões oculares.

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

H290 Pode ser corrosivo para os metais. H302 Nocivo por ingestão. H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. H318 Provoca lesões oculares graves. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Notas relacionadas com a identificação, classificação e rotulagem das substâncias:

Nota B : Algumas substâncias são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, estas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

- European Chemicals Bureau: Existing Chemicals, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>
- Threshold Limit Values, (AGCIH, 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: 8 05/02/2013

Versão: 9 05/02/2013

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.