

FICHA DE SEGURANÇA



Sofnolime®

Safety Data Ref: 23
Data: 09/03/2012
Revision date: 01/06/2015
Número da versão: 18

1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA	
1.1	Identificação do produto Soda Lime (Sofnolime, Medisorb, Soda Lime, Soda Lime HC, Easysorb, CHIRAlime, Limepak, Medisize, Limedic, Aneslime, Vetsorb, SodaSthesia, Leonsorbt plus)
1.2	Uso e abuso Como um absorvente para o dióxido de carbono e outros gases ácidos
1.3	Ficha de Segurança Provedor Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK
1.4	Número de telefone de emergência +44 (0) 1279 445111 (horário)/ +44 (0)1865 407333 (fora de horas, English speaking) trevor@rising-hsande.co.uk (pessoa competente para Ficha de Segurança)
	Brazil: +55 11 3197 5891, China +86 512 8090 3042, China (NRCC): +86 532 8388 9090, Mexico: +52 555 004 8763, Chile: +56 225 829 336

2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS											
2.1	Classificação da substância ou mistura										
2.1.1	Classificação Regulamento de Rotulagem CE 1272/2008 (CLP) – Veja a seção 11										
	<table border="1"> <tr> <td>Skin irrit 2</td> <td>H315</td> <td>Eye irrit. 2</td> <td>H319</td> </tr> </table>	Skin irrit 2	H315	Eye irrit. 2	H319						
Skin irrit 2	H315	Eye irrit. 2	H319								
2.1.2	Texto completo das frases H, ver seção 16										
2.2	Elementos do rótulo										
2.2.1	Etiquetagem da CE No 1272/2008)										
	<table border="1"> <tr> <td>Pictogramas de perigo</td> <td></td> <td>Palavras-sinal</td> <td>ATENÇÃO</td> </tr> </table>	Pictogramas de perigo		Palavras-sinal	ATENÇÃO						
Pictogramas de perigo		Palavras-sinal	ATENÇÃO								
	Frases de perigo										
	<table border="1"> <tr> <td>H315</td> <td>Provoca irritação cutânea</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Provoca irritação ocular grave</td> </tr> </table>	H315	Provoca irritação cutânea	H319	Provoca irritação ocular grave						
H315	Provoca irritação cutânea										
H319	Provoca irritação ocular grave										
	Frases de prudência										
	<table border="1"> <tr> <td>P280</td> <td>Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial</td> </tr> <tr> <td>P314</td> <td>Em caso de indisposição, consulte um médico</td> </tr> <tr> <td>P302/352</td> <td>SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes</td> </tr> <tr> <td>P305/351/338</td> <td>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. Continue a enxaguar</td> </tr> <tr> <td>P332/313</td> <td>Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico</td> </tr> </table>	P280	Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial	P314	Em caso de indisposição, consulte um médico	P302/352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes	P305/351/338	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. Continue a enxaguar	P332/313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico
P280	Usar luvas de protecção, vestuário de protecção, protecção ocular, protecção facial										
P314	Em caso de indisposição, consulte um médico										
P302/352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes										
P305/351/338	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. Continue a enxaguar										
P332/313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico										
2.3	Altre de perigos										
	Nenhum conhecido										

3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES				
Composição	Produtos químicos inorgânicos. De acordo com os regulamentos, a classificação dos ingredientes relevantes devem ser indicados. No entanto, quando presentes em níveis baixos, o risco para o usuário é mínima			
Nome do componente	CAS-No	EINECS/ELINCS	Classificação	Conteúdo
Sodium Hydroxide	1310-73-2	215-185-5	CLP: Skin Corr. 1A H314	<4%
Calcium Hydroxide	1305-62-0	215-137-3	CLP: Skin Irrit. 2 H315 Eye Damage 1 H318 WEL atribuídos	>75%

4 PRIMEIROS SOCORROS									
4.1	Medidas de primeiros socorros								
	<table border="1"> <tr> <td>Inalação</td> <td>Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração</td> </tr> <tr> <td>Contacto com a pele</td> <td>SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico</td> </tr> <tr> <td>Contacto com os olhos</td> <td>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. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico</td> </tr> <tr> <td>Ingestão</td> <td>Não se prevê que possa constituir via para a exposição. EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito</td> </tr> </table>	Inalação	Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração	Contacto com a pele	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico	Contacto com os olhos	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. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico	Ingestão	Não se prevê que possa constituir via para a exposição. EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito
Inalação	Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração								
Contacto com a pele	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico								
Contacto com os olhos	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. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico								
Ingestão	Não se prevê que possa constituir via para a exposição. EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito								
4.2	Sintomas decorrentes da utilização								
	Nenhum conhecido								
4.3	Tratamento médico de emergência								
	Tratar como acima								

5		MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS
5.1	Meios de extinção adequados	Use meios apropriados para cercar o fogo Químico seco, CO ₂ , resistente ao álcool spray de espuma ou água
5.2	Riscos específicos	A inalação de produtos de decomposição pode ser prejudicial
5.3	Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	Utilizar equipamento de respiração autónoma de pressão positiva quando entrar na área a não ser que se comprove que a atmosfera é respirável

6		MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS
6.1	Precauções pessoais	Veja a seção 8
6.2	Precauções ambientais	Evite a entrada em esgotos e cursos de água Avisar as autoridades se o líquido penetrar nos esgotos ou cursos de água
6.3	Métodos de limpeza	Absorver com areia, terra ou outro material não-combustível absorvente Deite estes derrames para um contentor próprio Recipiente rótulo e eliminar como prescrito Evite a carga de pó

7		MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM
7.1	Manipulação	Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais Evite levantar no ar os materiais em pó
7.2	Armazenagem	Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco. (0-35 °C) Manter afastado do calor (Luz solar directa)
7.3	Utilização final específica (s)	Como um absorvente para o dióxido de carbono e outros gases ácidos

8		CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL			
8.1 Controlo da exposição profissional (EH40/2011)					
	WEL (UK)-STEL (15 min)	ppm	2	mg/m ³	Data for sodium hydroxide
	WEL (UK)-LTEL (8 hours)	ppm	5	mg/m ³	Data for calcium hydroxide
8.2 Controle da exposição					
	Higiene industrial	Assegure-se da existência de mecanismo exaustor local ou de ventilação geral da sala por forma a minimizar a existência de poeiras e / ou concentrações de vapor			
	Protecção individual	Manusear de acordo com procedimentos de boa limpeza e segurança industriais Evite levantar no ar os materiais em pó. Use o equipamento de protecção pessoal recomendado Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto			
	Protecção dos olhos	Óculos de segurança caso haja risco de contaminação dos olhos			
	Protecção de la pele	Usar luvas adequadas. Recipiente rótulo e eliminar como prescrito			
	Protecção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado			
	Outros	Use equipamento de protecção adequado			

9		PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS			
9.1 Propriedades físicas e químicas					
	Estado físico	Sólido		Cor	Branco ou colorido
	Cheiro	Inodoro		pH	12-14
	Ponto de ebulição [°C]	Não aplicável		Ponto de fusão [°C]	Não existem dados disponíveis
	Ponto de inflamação [°C]	Não aplicável		Densidade	~ 0.9g/cm ³
	Solubilidade na água	Pouco		Umbral olfativo	Não existem dados disponíveis
	Velocidade de evaporação	Não existem dados disponíveis		Inflamabilidade	Não existem dados disponíveis
	Limites de explosão	Não existem dados disponíveis		Pressão de vapor	Não existem dados disponíveis
	Densidade relativa de vapor	Não existem dados disponíveis		Log Pow	Não existem dados disponíveis
	Temperatura de combustão espontânea	Não existem dados disponíveis		Viscosidade	Não existem dados disponíveis
	Propriedades explosivas	Não existem dados disponíveis		Propriedades comburentes	Não existem dados disponíveis
	Temperatura de decomposição	Não existem dados disponíveis			
9.2	Outras informações	Nenhum conhecido			

10		ESTABILIDADE E REACTIVIDADE
10.1	Reactividade	O calor é gerado se forem expostos a ácidos. Polimerização perigosa não ocorrerá
10.2	Estabilidade química	Estável em condições normais
10.3	Propriedades perigosas	Nenhum conhecido
10.4	Condições a evitar	Entre em contato com o ar - a formação de cálcio e carbonato de sódio
10.5	Os materiais incompatíveis	Chloroform, trichloroethylene
10.6	Produtos perigosos de decomposição	Óxidos metálicos. Fumaça acre, gases irritantes

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA				
11.1 Informação sobre Toxicidade				
	Toxicidade aguda	Coelho LDLo (oral)	500 mg/kg	Data for sodium hydroxide
		Rato oral LD50	>7000 mg/kg	Data for calcium hydroxide
	Pele	Não existem dados disponíveis.		
	Olhos	Não existem dados disponíveis.		
	Outras informações toxicológicas	Sob 67/548/EEC a classificação do produto seria «corrosivo». Usando oficial da UE em testes in vitro sobre o produto, a classificação é irritante para os olhos e pele, não corrosivo (Huntington Life Science Ref. MPW001)		

12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA				
12.1	Toxicidade	CL50-48 Horas - peixe [mg/l] 48 Horas-CL50 - Daphnia magna [mg/l] IC50 72h Algae [mg/l]		Não estabelecido Não estabelecido Não estabelecido
12.2	Persistência - degradabilidade	Não estabelecido	12.3	Potencial de bioacumulação
12.4	Mobilidade no solo	Não estabelecido	12.5	Resultados da avaliação PBT e mPmB
12.6	Outros efeitos adversos	Não estabelecido		
	Precauções ambientais	Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde sua acumulação possa ser perigosa. Avise as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou cursos de água. WGK: I		

13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO	
Generalidades	Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. Recuperar contentor de resíduos para reciclagem / reutilização, se possível

14 INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE				
14.1	No UN (ADR, IMDG, IATA)	Não classificado	14.2	Designação oficial para transporte (ADR, IMDG, IATA)
14.3	Transporte classe de perigo (es) (ADR, IMDG, IATA)	Não classificado	14.4	Grupo do embalaje (ADR, IMDG, IATA)
14.5	Danos para o meio ambiente (ADR, IMDG, IATA)	Não poluente marinho	14.6	Precauções especiais para o usuário
14.7	Transporte a granel	Não aplicável		

15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO		
15.1	Saúde, segurança e regulamentação ambiental e legislação específica para a substância ou mistura	REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006
15.2	Avaliação de segurança química Classificação CE	Não aplicável

16 OUTRAS INFORMAÇÕES				
	Informações adicionais	O formato do SDS foi alterada		
	Texto das Frases do § 2-15			
	H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves	H318	Provoca lesões oculares graves
	H315	Provoca irritação cutânea	H319	Provoca irritação ocular grave
	Fontes dos dados utilizados	EH40 (2011) OECD 431, 2004 Testing of chemicals, in vitro skin corrosion, human skin test model		
	Data	01/06/2015		
	RENUNCIA DE RESPONSABILIDADE A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS foi preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável			