



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo II

Nome do Produto	Hidróxido de sódio 50%	Data de Impressão	21.04.1995
		Data de Atualização	01.01.2011
Número de Formulário	UR.03-BF-TE002-ING	Versão	5
		Número de Regulação	N.º CE 19072006

Classificação de acordo com o Anexo I da Diretiva 67/548/CEE

Para propriedades físico-químicas

C Corrosivo

Para efeitos para a saúde

R35 Causa queimaduras graves

Riscos para o Ambiente

Não classificado.

Etiquetagem

Indicação de perigo

C Corrosivo

Frases R

R20/21/22 Prejudicial por inalação, em contacto com a pele e se for ingerido.

R31 O contacto com ácidos liberta gás tóxico

R35 Causa queimaduras graves

R36/37/38 Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele

R41 Risco de danos graves nos olhos

Frases S

S1/2 Manter guardado longe do alcance das crianças

S20/21 Quando usar, não comer, beber ou fumar

S24/25 Evitar qualquer inalação ou contato com a pele e olhos Usar roupa e luvas de proteção adequadas

S26 Em caso de contacto com os olhos, lave imediatamente com muita água e procure atendimento médico.

S36/37/39 Utilizar roupa de proteção adequada e proteção para os olhos/rosto

S38 Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado

S45 Em caso de acidente ou se não se sentir bem, procure assistência médica de imediato (mostrar a etiqueta quando possível)

S46 Em caso de ingestão, consultar imediatamente um médico e mostrar este recipiente ou a etiqueta.

Líquido branco à base de água sem odor relevante. A solução é corrosiva para tecidos do corpo e materiais metálicos. O contacto com alguns metais liberta gás hidrogénio inflamável. O produto pode reagir violentamente com ácidos. A solução é corrosiva e muito irritante para os olhos e a pele. Doenças de pele e pulmões podem ser afetadas adversamente por este material; um estado médico específico de um indivíduo e as circunstâncias de exposição determinam a probabilidade de um efeito adverso.

Classificações NFPA

Perigo de Incêndio 0

Saúde 3

Reatividade 1



Health	3
Fire	0
Reactivity	1
Personal Protection	

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias /Ingredientes	Identificador	%	Classificação*	
			67/548/CEE	(CE) N.º 1272/2008 (CLP)
Hidróxido de sódio (NaOH)	RRN: 01-2119457892 -27-0087 EC#: 215-185-5 CAS#: 1310-73-2 Índice #: 011-002 -00-6	50	C (Corrosivo) R20/21/22, R31, R35, R36/37/38, R41	Corrosivo na pele; categoria 1A H314 Corrosivo a metais; categoria 1 H290
Água (H ₂ O)	EC#: 231-791-2 CAS#: 7732-18-5	50	-	-

*Explicação de frases R, H e EUH na Secção 16.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contacto com os Olhos



FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo II

Nome do Produto	Hidróxido de sódio 50%	Data de Impressão	21.04.1995
		Data de Atualização	01.01.2011
Número de Formulário	UR.03-BF-TE002-ING	Versão	5
		Número de Regulação	N.º CE 19072006

Não usar lentes de contacto no campo onde existe soda cáustica. Verificar o uso de lentes de contactos e removê-las. Lavar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Pode-se usar água fria. Obter assistência médica imediatamente. Terminar lavando completamente com água corrente para evitar uma possível infeção. Recomendamos **DIPHOTERINE®** como substância de primeiros socorros em caso de acidente e logo que possível.

Contacto com a Pele

Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com água em abundância durante pelo menos 15 minutos, enquanto se remove roupa e sapatos contaminados. Tapar a pele irritada com um emoliente. Pode-se usar água fria. Lavar a roupa antes de voltar a utilizá-la. Limpar bem os sapatos antes de voltar a utilizá-los. Obter assistência médica imediatamente.

Em caso de contacto grave com a pele, lavar com um sabão desinfetante e tapar a pele contaminada com um creme antibacteriano. Obter assistência médica imediatamente. Recomendamos **DIPHOTERINE®** como substância de primeiros socorros em caso de acidente e logo que possível.

Ingestão

Lavar a boca com água. Diluir dando 1 ou 2 copos de água. Não induzir o vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico imediatamente.

Inalação

Transportar a pessoa para o ar livre. Se houver dificuldade em respirar ou ocorrer ou persistir o desconforto, administrar oxigénio e contactar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Temperatura Ponto de Inflamação

Não aplicável

Temperatura de Ignição Automática

Não aplicável

Limites de Explosão (mais baixo-mais alto)

Não aplicável

Meios de Extinção Adequados

Este produto não queima. Usar meios de extinção adequados para a fonte de incêndio.

Meios de extinção que não devem ser usados por razões de segurança

Evitar o uso de água, se possível. Durante a reação com alumínio e zinco, liberta-se gás hidrogénio inflamável. Libertações de calor no final da reação exotérmica com ácidos.

Riscos de exposição resultantes da substância ou do preparado em si, produtos de combustão, gases resultantes

Substância corrosiva, o incêndio no ambiente pode levar a fumos perigosos. Aquando da decomposição, este produto emite monóxido de carbono e dióxido de carbono. Pode gerar fumos de óxido de sódio.

Equipamento de proteção para bombeiros

Para uma potencial exposição a soda cáustica ou fumos, os bombeiros devem usar aparelhos de respiração autónoma com máscara facial completa e roupa protetora impermeável. Os bombeiros devem evitar inalar produtos de combustão.

Considerações relativamente aos Riscos de Explosão:

O hidróxido de sódio reage para formar produtos explosivos com amónia + nitrato de prata. O extrato de sulfonato de benzeno de alilo preparado a partir de álcool de alilo e cloreto de sulfonilo de benzeno na presença de hidróxido de sódio aquoso, sob destilação a vácuo, resíduo escurecido e explodido. Hidróxido de Sódio + tetraidrofurano impuro, que pode conter peróxidos, pode causar explosões graves. As misturas secas de hidróxido de sódio e o tetraidrofurano de sódio libertam hidrogénio explosivamente a 230-270 °C. O hidróxido de sódio reage com sal de sódio de triclorofenol + álcool metílico + triclorobenzeno + calor para causar uma explosão. (Hidróxido de sódio)

6. MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

Proteção Pessoal

Usar equipamento de proteção pessoal conforme recomendado na Secção 8, "Controlos da Exposição/Proteção Pessoal" abaixo. Evite o contacto com os olhos e a pele. Evitar inalar pós e vapor. Manter pessoas desprotegidas à distância. Recomendamos **DIPHOTERINE®** como substância de primeiros socorros em caso de acidente e logo que possível.

Proteção Ambiental

Evitar que o material entre em esgotos ou águas superficiais. Conter derrames usando material absorvente e colocar num recipiente aprovado. Eliminar de acordo com o método indicado na Secção 13, "Considerações de Eliminação" abaixo. Informar a agência ambiental.

Métodos para limpeza

