

Folha de dados de segurança do material

Flocos de Soda Cáustica

Seção 1: Identificação de Produtos Químicos e Empresas

Nome do produto : Soda Cáustica
Sinônimos : $C_2H_4O_2$
Identificação da Empresa : Tradeasia International Pte Ltd
Endereço : 133 Cecil Street # 12-03 Keck Seng Tower, Singapura
Tel: +65-6227 6365
Fax: +65-6225 6286
E-mail: contact@chemtradeasia.com

Seção 2: Composição e Informações sobre Ingredientes

Composição:

Nome	Cas #	% por Peso
Hidróxido de sódio	1310-73-2	48-52

Seção 3: Identificação de riscos

PELE E OLHOS

Corrosivo, tóxico e um grande risco potencial após o contato.

ROTAS DE TOXICIDADE DE EXPOSIÇÃO

A ingestão pode causar queimaduras severas e dor nos lábios, boca, língua, garganta e estômago. A morte pode resultar da ingestão.

Superexposição

Causa queimaduras e cicatrizes. Pode causar sérios danos a todos os tecidos do corpo contatados.

INFORMAÇÕES SOBRE CÂNCER

Não é aplicável

CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVADAS PELA EXPOSIÇÃO

Condições crônicas de olho ou pele

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

Contato visual:

Imediatamente lave os olhos com grande quantidade de água, ocasionalmente levantando as pálpebras superiores e inferiores e girando os globos oculares. Continue lavando por pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.

Contato com a pele:

Remova as roupas contaminadas e lave imediatamente a pele por um mínimo de 15 minutos. Ligue ou veja a Médico.

Inalação:

Remova para o ar fresco. Se a respiração parar, administre a respiração artificial. Consulte um médico.

Ingestão:

NÃO induza o vômito. Se a pessoa estiver consciente, dê 2 ou mais copos de água. Se estiver inconsciente, nunca dê nada pela boca. Consulte um médico imediatamente.

Seção 5: Dados de incêndio e explosão

Inflamabilidade do ponto de	: Não aplicável
ignição automática/limites	: Não aplicável
explosivos riscos de	: O contato com ácidos fortes pode gerar calor suficiente para inflamar
incêndio/explosão	Combustíveis.

Seção 6: Medidas de liberação acidental

Prevenção contra	
incêndios	: Não aplicável

EM CASO DE DERRAMAMENTO OU LIBERAÇÃO: Contenha completamente material derramado com diques, sacos de areia etc., e evite correr para as águas ou esgotos do solo ou da superfície. Recupere o máximo possível de material cáustico em recipientes para descarte. Adicione água e neutralize o material cáustico restante com ácido clorídrico diluído, ácido cítrico ou outro material ácido sólido a um pH entre 6 e 9. Colete cáustico neutralizado com um sorbente seco. Flush resíduos residuais neutralizados para o ralo com excesso Água.

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

Requisitos de armazenamento	: Mantenha o recipiente bem fechado.
PARA PEQUENOS VOLUMES	: Talvez armazenado em jarros de plástico.
PARA GRANDES VOLUMES	: Armazenar em tanques de armazenamento de aço.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	: Armazene longe de ácidos.

Seção 8: Controles de exposição/proteção pessoal

Ventilação adequada necessária. TLV C 2 mg/m³

Equipamento de proteção para os olhos e pele

Óculos, respirador, látex descartável/ avental de borracha, traje de chuva de PVC, botas de borracha com pernas de calça sobre botas.

Medidas de higiene/controle de precaução

Evite contato com pele, olhos e roupas. Não respire névoa ou vapor. Lave bem após o manuseio. Chuveiros de segurança e fontes de lavagem ocular devem estar disponíveis na área de armazenamento e manuseio.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

State	: líquido
Aparência	: incolor ou ligeiramente turva
Odor	: Irritante
Ph	: Base forte >14
Ponto de ebulição	: 1450C para ~50% solução NaOH
Ponto de flash	: Não determinado
Gravidade específica	: 1.51-1.54
Pressão de vapor	: ~6,3 mm Hg @ 400C
Solubilidade em	: ÁGUA: miscível, ACID: miscible

Seção 10: Dados de estabilidade e reatividade

Estável em condições normais de manuseio. Materiais e condições para evitar (incompatibilidade) são:

Hidrocarbonetos clorados, acetaldeído, acroleína, alumínio, triflaridridão de cloro, hidroquinona, anidrido maleico e pentóxido fosforoso.

A diluição com água evolui grande quantidade de calor. Produto de decomposição e combustão perigoso nenhuma polimerização perigosa não ocorrerá.

Seção 11: Informações toxicológicas

Efeitos do contato com a pele – O contato com a pele pode causar queimaduras graves com ulcerações profundas. O contato com a solução ou névoa pode causar múltiplas queimaduras com perda temporária de cabelo no local da queimadura.

Efeitos do contato ocular– Líquido no olho pode causar destruição severa e cegueira. Esses efeitos podem ocorrer rapidamente afetando todas as partes do olho. A névoa pode causar irritação com alta concentração causando queimaduras destrutivas.

Seção 12: Informações Ecológicas

Eco toxicidade:

Alta basicidade pode representar risco potencial para a vida vegetal e marinha.

Seção 13: Descarte considera descarte de resíduos:

Os resíduos devem ser eliminados de acordo com as normas federais, estaduais e locais de controle ambiental.

Seção 14: Informações sobre transporte

Transporte de Mercadorias Perigosas

Classificação TDG : Não envie por via aérea.

Classificação de risco DOT : Classe 8: Corrosivo

Nome de envio do dot : ID de hidróxido de sódio: UN1824

Seção 15: Outras informações regulatórias

RMP/PSM : Não listado

CERCLA-RQ : 1000 Lbs

EPCRA 311/312 : Sim

EPCRA 313 : Sim

FIFRA : Não há informações documentadas disponíveis.

CÓDIGO RCRA : Não há identificação de resíduos perigosos.

Tsca : Listado

Seção 16: Outras informações

Acredita-se que as informações acima sejam precisas e representem as melhores informações disponíveis atualmente para nós. No entanto, não fazemos nenhuma garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, em relação a tais informações, e não assumimos nenhuma responsabilidade resultante do uso dela. Os usuários devem fazer suas próprias investigações para determinar a adequação das informações para seus propósitos particulares. De forma alguma Tradeasia International Pte. Ltd. Será responsável por quaisquer reclamações, perdas ou danos de terceiros ou danos sofridos por usuários ou quaisquer danos especiais, indiretos, incidentais, consequentes ou exemplares, como qualquer outra coisa surgindo, mesmo que a Tradeasia International Pte. A Ltd. foi informada da possibilidade de tais danos.