



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA  
DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: SODA CÁUSTICA

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

## RELATÓRIO TÉCNICO

### I - DADOS GERAIS:

**Nome do Produto:** SODA CÁUSTICA EM ESCAMAS

**Substância:** Hidróxido de Sódio

**Sinônimo:** Lixívia de Soda Cáustica

**Estado Físico:** Sólido

**Cuidados para conservação:** Conservar o produto na embalagem original. Proteger do sol, do calor e da umidade.

### II - DADOS FÍSICO-QUÍMICOS:

Estado Físico	Sólido
Cor	Branca leitosa
Temperatura de auto-ignição	Produto não inflamável
Odor	Sem odor
Limite de explosividade	Não aplicável
Ponto de Fulgor	Produto não é combustível
Ponto de Ebulição	188°C – 198°C
Ponto de Fusão	63°C
Densidade	1,700 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	Solúvel em solventes apolares

### III – DADOS COMPLEMENTARES

#### Condições de Armazenamento

Deve ser estocada em colunas ( pilhas ) de sacos em área coberta e piso ausente de água. Estocar em local ventilado, em embalagens fechadas e limpas.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: SODA CÁUSTICA

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

### **Equipamento de Proteção Individual ( EPI )**

Máscara , Luvas de PVC, Óculos de proteção e Avental ( Todos resistentes a agressão do produto ).

Chuveiro de emergência e lava-olhos são itens indispensáveis próximo a manipulação do produto.

### **Medidas de controle para derramamento ou vazamento**

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar o EPI.

Precaução ao meio ambiente: afastar o produto para um lugar sem trânsito, sinalizando e isolando a área. É necessário eliminar o vazamento contendo o produto com terra e areia evitando que o mesmo atinja cursos de água.

### **Métodos para limpeza**

Recuperação: Pode-se recuperar o produto colocando-o em tambores ou outro recipiente.

Neutralização: A neutralização é feita com ácidos ( clorídrico, sulfúrico, nítrico , etc..) tomando precauções quanto a reação que possa ocorrer. Lavar a área com água em abundância.

Disposição: Se o produto não for recuperado, o resíduo deverá ser devidamente neutralizado para descarte.

### **Medidas Técnicas de Manuseio**

Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual afim de evitar contato direto com o produto.

Prevenção de Incêndio: Não se aplica. Produto não inflamável.

Manuseio seguro: Pessoas que iram manusear o produto devem receber orientações quanto ao perigo do mesmo, evitando que provoquem derramamento do produto ( perdas) ou gerando nevoas para atmosfera.

## **IV – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Perigos mais importantes: Tem uma ação fortemente corrosiva sobre os tecidos humanos.

Efeitos adversos a saúde humana: Provoca queimaduras na pele, olhos e outros tecidos.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: SODA CÁUSTICA

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

Efeitos ambientais:

*Água:* Pode tornar-se temporariamente imprópria para potabilidade e recreação.

*Solo:* Pode ser alterado, necessitando de uma neutralização.

*Fauna e Flora:* Podem sofrer danos.

Perigos Físicos e Químicos: Reage violentamente com ácidos fortes.

### V – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados: Não aplicável. Produto não inflamável, podendo ser utilizado espuma, neblina de água, CO<sub>2</sub> e Pó Químico em caso de incêndios.

### VI – MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para um local fresco e arejado. Se não estiver consciente, procure um médico.

Contato com a pele: Remover as roupas e sapatos contaminados. Lavar imediatamente o local atingido com água corrente em abundância e sabão. Procurar auxílio médico imediatamente, mesmo em contatos com pequena quantidade.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com água limpa por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Lavar posteriormente com Água Boricada. Procure socorro médico imediatamente.

Ingestão: Dê grandes quantidades de água para beber. **Não provoque vômito, não dê nada a pessoa inconsciente pela boca.** Se ocorrer vômito espontâneo, mantenha a via respiratória desobstruída. Procurar socorro médico urgente.

### VII – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

#### Toxicidade Aguda

Inalação: Os resquícios de Soda Cáustica no ar podem causar sérios danos às vias respiratórias, dependendo da exposição pode afetar os pulmões.

Contato com pele: Pode causar queimaduras na área que teve contato com produto.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

NOME DO PRODUTO: SODA CÁUSTICA

Elaboração: 01/08

Revisão: 10/22

Contato com os olhos: O produto em contato com os olhos pode causar severas queimaduras no tecido ocular, levando a até uma cegueira.

Ingestão: Pode causar perfurações e ou queimaduras dos tecidos da boca até o estômago.

### Toxicidade Crônica

A inalação de borrifos de Soda Cáustica pode levar a sérios problemas no trato respiratório causando desde irritações até desenvolvimento de doenças respiratórias. Causando também destruição superficial da pele levando até uma dermatite primária irritante.

### **VIII – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Substâncias Incompatíveis: Alumínio, Estanho, Zinco e Cobre

Reage violentamente ácidos, aldeídos e muitos outros produtos orgânicos. Em caso de diluição em água, álcool e glicerol cuidado pois a reação será exotérmica, liberando uma quantidade de energia, no caso, promovendo um aquecimento.

### **IX – OUTRAS INFORMAÇÕES**

“ As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados na fichas de informações de produtos químicos de nosso fornecedores “.