

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: CLORITO DE SÓDIO

Fornecedor: **Multichemie Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.
R. Howard Archibald Acheson Jr., 652
Jd. da Glória – Cotia (SP) – CEP: 06711-280
www.multichemie.com.br - multichemie@multichemie.com.br**

Telefone de Emergência: 0800 7071 767
0800 0111 767

Abiquim / Proquímica: 0800 118270

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação da Substância ou mistura****Classificação****(REGULAMENTAÇÃO (EC)
Nº 1272/2008)**

Sólidos comburentes, Categoria 2, H272
Toxicidade aguda - Dérmica, Categoria 3, H311
Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1B, H314
Toxicidade aguda - Oral, Categoria 4, H302
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico, Categoria 3, H412

Para obter o texto completo das Declarações H mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

**Classificação (67/548/CEE ou
1999/45/CE)**

T	Tóxico	R24
C	Corrosivo	R34
Xn	Nocivo	R22
O	Oxidante	R8

Para obter o texto completo das Frases R mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Elementos do rótulo**Rotulagem****(REGULAMENTAÇÃO (EC)
Nº 1272/2008)***Pictogramas de risco**Palavra de advertência*

Perigo

Frases de perigo

H272 Pode agravar um incêndio, comburente

H302 Nocivo se ingerido.

H311 Tóxico em contato com a pele.

H314 Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Declarações de precaução

P221 Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente a roupa contaminada. Enxague a pele com água/ tome uma ducha.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

2 de 7

com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P361 Retire imediatamente toda a roupa contaminada.
P405 Armazene em local fechado à chave.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais.

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Símbolo(s):



C Corrosivo



T Tóxico



Xn Nocivo



O Comburente

Frase(s) R: 8 – 22 – 24 – 34 – 50/53 – Favorece a inflamação de matérias combustíveis. Nocivo por ingestão. Tóxico em contato com a pele. Provoca queimaduras. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

Outros perigos

Não conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

CAS	Nome Químico	%	EINECS
7758-19-2	Clorito de sódio	82	231-836-6
7647-14-5	Cloreto de sódio	13,5	231-598-3

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**Descrição das medidas de primeiros socorros**

Após inalação	Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.
Após contato com a pele	Obter ajuda médica imediatamente. Lavar a pele com sabão e água por pelo menos 15 minutos, removendo a roupa contaminada e os sapatos. Lavar as roupas antes.
Após contato com os olhos	Lavar os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras superiores e inferiores. Obter ajuda médica imediatamente.
Após ingestão	Se a vítima está consciente e alerta, dê 2-4 copos de leite ou água. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Obter ajuda médica imediatamente.
Notas para o médico	Tratar sintomaticamente
Antídoto	Não existem informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

Informações Gerais	Como em qualquer incêndio, usar um aparelho de respiração auto-suficiente na demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento completo de proteção. Oxidante forte. O contato com materiais combustíveis pode causar um incêndio. Use água com cuidado e em quantidades inundações.
Meio adequados de extinção	Use apenas água! Contate o profissional bombeiro imediatamente.
Ponto de fulgor	180 ° C (356,00 graus F)
Temperatura de autoignição	Não disponível
Limite de explosão, inferior:	7,00 %
Limite de explosão, superior:	Não disponível
Classificação NFPA:	Saúde: 2; Inflamabilidade: 0; Instabilidade: 0; riscos especiais: OX

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Informações Gerais	Usar equipamento de proteção individual, como indicado na seção 8.
Derramamentos / vazamentos	Absorver o derramamento com material inerte (vermiculita, areia ou terra), então coloque em recipiente adequado. Limpe os derramamentos imediatamente, observando as precauções na seção de equipamentos de proteção. Evite gerar condições de poeira. Remova todas as fontes de ignição. Fornecer ventilação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Lavar bem após o manuseio. Use apenas em áreas bem ventiladas. Minimizar a geração e acumulação de poeira. Evite o contato com os olhos, pele, roupas e. Mantenha o recipiente bem fechado. Evitar a ingestão e inalação.
Armazenamento	Manter longe do calor, faíscas e chamas. Não armazene perto de materiais combustíveis. Guarde em um recipiente bem fechado. Armazenar em local fresco, seco, área bem ventilada e longe de substâncias incompatíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controles de engenharia	Utilizar ventilação adequada para manter concentrações no ar baixa.		
Limites de exposição			
Nome Químico	ACGIH	NIOSH	OSHA
Clorito de sódio	Não listado	Não listado	Não listado
Equipamento de Proteção Individual			
<i>Olhos</i>	Use óculos de proteção apropriados ou segurança química óculos como descrito por OSHA olho e regulamentos de proteção de face em 29 CFR 1910.133 ou Padrão Europeu EN166.		

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

4 de 7

<i>Pele</i>	Usar luvas protetoras adequadas para evitar a exposição da pele.
<i>Roupas</i>	Use roupas de proteção para evitar a exposição da pele.
<i>Respiratória</i>	Siga os regulamentos para respirador OSHA encontrados em 29 CFR 1910.134 ou norma europeia EN 49. Sempre use um respirador ou a Norma Europeia EN 149 respirador aprovado quando necessário.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico	Cristal
Cor	Branco
Odor	Inodoro
pH	Não existem informações disponíveis
Vapor de pressão	Não existem informações disponíveis
Densidade do vapor	3,1
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis
Viscosidade	Não existem informações disponíveis
Ponto de Ebulição	Não existem informações disponíveis
Ponto de Fusão	Não existem informações disponíveis
Temperatura de decomposição	180°C
Solubilidade	39 g/ 100ml (17°C)
Gravidade específica	Não existem informações disponíveis
Fórmula Molecular	NaClO ₂
Peso molecular	90,44

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
Condições para evitar	A geração de pó, materiais orgânicos.

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico**

Incompatibilidades com outros materiais	Agentes redutores fortes, ácidos fortes, amônia, metais finamente pulverizados, fósforo, zinco.
Produtos perigosos da decomposição	Cloreto de hidrogênio, óxido de sódio.
Polimerização	Não foi relatado

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

RTECS #:	
CAS # 7758-19-2: VZ4800000	
CAS # 7647-14-5: VZ4725000	
LD50/LC50:	Não disponível
Carcinogenicidade	CAS # 7758-19-2: IARC: IARC Grupo 3 - não classificáveis CAS # 7647-14-5: Não listado pela ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, ou OSHA.
Epidemiologia	Não há informações disponíveis.
Teratogenicidade	Não há informações disponíveis.
Efeitos Reprodutivos	Não há informações disponíveis.
Neurotoxicidade	Não há informações disponíveis.
Mutagenicidade	Não há informações disponíveis.
Outros estudos	Não há informações disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade	Não há informações disponíveis.
------------	---------------------------------

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de Tratamento de resíduos	Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a diretiva de dejetos 2008/98/CE e outras regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.
-----------------------------------	---

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais:	Terrestre: Número ONU: 1496 Nome apropriado para embarque: CLORITO DE SÓDIO. Classe de risco / divisão: 5.1 Número de risco: 50 Grupo de embalagem: II.
---	--

**Ficha de Informação de Segurança de
Produto Químico****15. REGULAMENTAÇÕES**

EUA FEDERAL

TSCA

CAS # 7758-19-2 está listado no inventário TSCA.

CAS # 7647-14-5 está listado no inventário TSCA.

Saúde e Segurança Lista de Relatórios

Nenhum dos produtos químicos estão na Lista de Relatórios de Saúde e Segurança.

Teste Regras químicos

Nenhum dos produtos químicos neste produto estão sob uma regra de teste químico.

12b seção

Nenhum dos produtos químicos são listados sob TSCA 12b Seção.

TSCA Regra uso significativo Nova

5

Nenhum dos produtos químicos neste material tem uma SNUR sob TSCA.

SARA

Substâncias Perigosas CERCLA e RQS correspondentes

Nenhum dos produtos químicos neste material tem uma RQ.

SARA Seção 302 substâncias extremamente perigosas

Nenhum dos produtos químicos neste produto tem um TPQ.

SARA Códigos

CAS # 7758-19-2: aguda, a liberação, inflamáveis repentina de pressão. CAS # 7647-14-5: aguda.

Seção 313

Sem produtos químicos são reportáveis nos termos do Artigo 313.

Clean Air Act:

Este material não contém quaisquer poluentes perigosos do ar. Este material não contém qualquer classe 1

Depletors ozônio. Este material não contém qualquer classe 2 depletors ozônio.

Lei da Água Limpa:

Nenhum dos produtos químicos neste produto estão listados como substâncias perigosas abrangidas pela CWA. Nenhum dos produtos químicos neste produto estão listados como poluentes prioritários no âmbito do CWA. Nenhum dos produtos químicos neste

produto são listados como poluentes tóxicos sob a CWA.

OSHA:

Nenhum dos produtos químicos neste produto são considerados altamente perigosos pela OSHA.

ESTADO

CAS # 7758-19-2 pode ser encontrado no seguinte estado direito de saber listas: New Jersey, Florida, Pennsylvania, Massachusetts.

CAS # 7647-14-5 não está presente nas listas de Estado de CA, PA, MN, MA, FL, ou NJ.

Califórnia Nível de Risco Insignificante: Nenhum dos produtos químicos neste produto estão listados.

Europeias / Regulamentos Internacionais

Rotulagem Europeia, em conformidade com as Directivas da CE

Símbolos de perigo:

T + O

Frases de Risco:

R tóxico se ingerido 25.

R 9 Pode explodir quando misturado com material combustível.

Frases de segurança:

S 17 Manter afastado de material combustível.

WGK (Perigo Água / Protection)

CAS # 7758-19-2: 2

CAS # 7647-14-5: 0

Canadá - DSL / NDSL

CAS # 7758-19-2 está listada na Lista do Canadá DSL.

CAS # 7647-14-5 está listada na Lista do Canadá DSL.

Canadá - WHMIS

Este produto tem uma classificação de WHMIS C, D1B, E.

Lista de Divulgação canadense Ingrediente

FISPQ132_REV00



CLORITO DE SÓDIO

FISPQ 132

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

7 de 7

CAS # 7758-19-2 está listado na lista de ingredientes canadense Divulgação.
Limites de exposição

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação de Treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725-4: 2009 da ABNT.

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão 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 responsabilidade do usuário”.