



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico



1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial) CLORETO DE SÓDIO, Brine Solution
Código do produto NaCl
No. de FISPQ 0011
Principais usos recomendados para a substância ou mistura Uso industrial
Fonte de cloro para processos eletrolíticos, fabricação de sabões, metalurgia, conservação e tempero de alimentos, descongelante de rodovias e inúmeras outras aplicações.

Restrições específicas de uso para a substância ou mistura Não-disponível.

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Nome da empresa	Chemtrade Brasil Ltda	Chemtrade Logistics Inc.
Endereço	Rodovia ES 010 km 61,5 Barra do Riacho Aracruz ES Ex, Postal: 331010 Cep: 29197 000 (027) 3270 4000	Suite 300, 155 Gordon Baker Road Toronto, Ontario M2H 3N5, Canada (416)-496-5856
Número de telefone		
Pessoa para contato	Departamento de atuação responsável	
Número de telefone para emergências	0800 701 4030	

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos Não classificado.
Perigos saúde humana Não classificado.
Perigos ambientais Outros Não classificado.
perigos que não resultam em uma classificação Não classificado.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo Nenhum símbolo.
Palavra de advertência Nenhum.
Frase(s) de perigo Nenhum.
Frase(s) de precaução
Prevenção Observar as regras de boa higiene industrial.
Resposta Lavar as mãos após o manuseio.
Armazenamento Armazene longe de materiais incompatíveis.
Disposição Descartar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração.
CLORETO DE SÓDIO	7647-14-5	24-26

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação Deslocar para o ar fresco. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.

Contato com a pele	Remova roupas e sapatos contaminados. Enxágue bem a pele com água morna por pelo menos 15 minutos. Procure atendimento médico, se houver aparecimento ou persistência de irritação.
Contato com os olhos	Lave bem os olhos com água morna por pelo menos 15 minutos. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
Ingestão	Enxague bem a boca com água. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	Ligeira irritação dos olhos.
Proteção para o prestador de socorros	Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem.
Notas para o médico	Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Este material não queima. Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.
meios de extinção inadequados	Nenhum conhecido.

Perigos específicos da substância ou mistura Nenhum conhecido.

Métodos especiais de combate a incêndio Transfira os recipientes para longe da área de fogo, se puder fazê-lo sem risco. Usar água pulverizada para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio Em caso de incêndio, usar proteção respiratória e roupas completas de proteção.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Isole a Área. Mantenha afastados todos os funcionários não necessários. Use a proteção pessoal como recomendado na Seção 8 da FISPQ (Ficha de informação de segurança de produtos químicos).
Para o pessoal do serviço de emergência	Use a proteção pessoal recomendada na seção 8 da FISPQ.

Precauções ao meio ambiente Evitar o descarte em drenos, em cursos d'água ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza Absorver o derrame com vermiculite ou outro material inerte e depois colocar num recipiente para resíduos químicos.

Procedimentos de emergência Nenhum conhecido.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro Evitar o contacto com os olhos. Lave cuidadosamente após o manuseio. Use os Equipamentos de Proteção Individual recomendados na seção 8 desta FDS.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazene longe de materiais incompatíveis. Mantenha os recipientes fechados.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle Siga procedimentos padronizados de monitoramento.

Limites de exposição ocupacional Nenhum limite de exposição informado para o(s) ingrediente(s).

Valores-limite biológicos Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Diretrizes de exposição Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Guardar as roupas de trabalho separadamente.

Medidas de controle de engenharia Forneça ventilação adequada e minimize o risco de inalação dos vapores e névoas. Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face Utilizar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos).

Proteção da pele

Proteção das mãos Use luvas de proteção. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.

Outro Use roupas adequadas resistentes a produtos químicos.

Proteção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado.

Perigos térmicos	Use vestuário protetor térmico adequado, quando necessário.
Medidas de higiene	Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto	Líquido transparente.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	Claro.
Odor	Inodoro.
Limite de odor	Não-disponível.
pH	6 - 11
Ponto de fusão/ponto de congelamento	< 0 °C (< 32 °F)
Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição	107 °C (224.6 °F)
Ponto de fulgor	Não-disponível.
Taxa de evaporação	Não-disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não-disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade inferior (%)	Não-disponível.
Limite superior de inflamabilidade (%)	Não-disponível.
Limite de explosividade inferior (%)	Não-disponível.
Limite de explosividade superior (%)	Não-disponível.
Pressão de vapor	Não-disponível.
Densidade de vapor	Não-disponível.
Densidade relativa	1.2 @ (20 °C) (26% solution)
Solubilidade(s)	Completamente solúvel.
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não-disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não-disponível.
Temperatura de decomposição	Não-disponível.
Viscosidade	Não-disponível.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto não é reativo nas condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	Normalmente estável, mas pode se tornar instável a temperaturas e pressões elevadas.
Possibilidade de reações perigosas	Não ocorre nenhuma polimerização perigosa
Condições a serem evitadas	Contato com materiais incompatíveis. Temperaturas extremas.
Materiais incompatíveis	Aço. Ferro
Produtos perigosos da decomposição	Óxidos de sódio. Cloro.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis	
Ingestão	Não classificado.

Inalação	Não existe a possibilidade de este produto causar danos quando inalado, quando usado dentro das condições normais de uso para o qual o produto foi fabricado.
Contato com a pele	O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar secura, fissuras ou irritação.
Contato com os olhos	Pode ocasionar irritação passageira dos olhos.
Sintomas	Ligeira irritação dos olhos. O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar secura, fissuras ou irritação.
Toxicidade aguda	Não é de prever que seja perigoso.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
CLORETO DE SÓDIO (CAS 7647-14-5)		
Agudo		
Oral		
LD50	Camundongo	4000 mg/kg
	Rato	3000 mg/kg
Corrosão/irritação da pele	O contato repetido ou prolongado pode ressecar a pele e causar irritação.	
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos	Pode causar leve irritação nos olhos.	
Sensibilização respiratória ou à pele		
Sensibilização respiratória	Não classificado.	
Sensibilização à pele	Não-disponível.	
Mutagenicidade	Não classificado.	
Carcinogenicidade	Não classificado.	
Tóxico à reprodução	Não classificado.	
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição	Não classificado.	
Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida	Não classificado.	
Perigo por aspiração	Não-disponível.	

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.
Persistência e degradabilidade	Espera-se que o produto seja biodegradável.
Potencial bioacumulativo	Não é de esperar que o produto bioacumule.
De coeficiente de partição n-octanol-água {Kow}	Não-disponível.
Fator de bioconcentração (FBC ou BCF)	Não-disponível.
Mobilidade no solo	Não-disponível.
Outros efeitos adversos	Nenhum conhecido.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação Final

Restos de produtos	Descarte de acordo com todas as normas aplicáveis.
Embalagem usada	Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio.
Regulamentações locais	Descarte de acordo com as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

14. Informações sobre transporte

Regulamentos nacionais

ANTT

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Regulamentações internacionais

IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC Esta substância/composto não está destinado ao transporte a granel

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais Esta ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a norma brasileira (ABNT NBR 14725-4: 2012).

Brasil. Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto n º 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)

Não aplicável.

Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)

Não aplicável.

Regulamentações internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Rotterdam

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

16. Outras informações

Informação importante, não especificamente relacionada ainda com as seções anteriores

HMIS®: Health: 1, Flammability: 0, Physical hazards: 0.

NFPA: Health: 0, Flammability: 0, Instability: 0.

Legendas e abreviaturas

Não-disponível.

Esta folha de dados de segurança contém revisões nas seguintes seções :

A FISPQ substitui a emissão de 22 de novembro de 2013

Isenção de responsabilidade

A informação aqui contida foi obtida de fontes atuais e fidedignas. Contudo, os dados são fornecidos sem qualquer garantia, expressa ou implícita, relativamente à sua correção ou exatidão. Uma vez que as condições de utilização, manuseamento, armazenagem e eliminação deste produto se encontram fora do controlo do fabricante, é da responsabilidade do utilizador determinar as condições seguras de utilização deste produto bem como assumir a responsabilidade por perdas, lesões, danos ou despesas decorrentes da utilização inadequada do produto. Não será criada ou inferida qualquer garantia, expressa ou implícita, relativamente ao produto aqui descrito a partir de qualquer declaração ou omissão desta FDS. Várias agências governamentais poderão ter regulamentos específicos relativamente ao transporte, manuseamento, armazenagem, utilização ou eliminação deste produto e que poderão não estar refletidas nesta FDS. O utilizador deve consultar esses regulamentos para garantir o seu total cumprimento.