



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ

A seguinte cláusula isenta a Canexus de responsabilidades, por favor leia cuidadosamente.

A informação nesta FISPQ é fornecida de boa fé e faz-se exata na data mostrada abaixo. No entanto, Canexus não faz garantia (de comercialização ou qualquer outra), explícita ou implícita, com respeito a informação contida nesta FISPQ e a Canexus não assume nenhuma responsabilidade resultante do uso desta FISPQ ou sua informação. Desde que as condições de uso dos produtos descritos nesta FISPQ não estejam sobre o controle da Canexus, é responsabilidade do comprador / usuário fazer suas próprias investigações para determinar a adequação da informação para seus propósitos particulares e assegurar que suas atividades estão de acordo com todas as leis federais, estaduais, municipais e que de nenhuma maneira Canexus será responsável por qualquer reivindicação, perdas, danos ou gastos, que por ventura ocorram a qualquer comprador / usuário, ou a qualquer terceiro.

SEÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:	CLORETO DE SÓDIO, SOLUÇÃO DE SALMOURA
USO DO PRODUTO:	Fonte de cloreto para processos eletrolíticos, fabricação de sabão, metalurgia, conservante para alimentos e como tempero, derretimento de gelo em rodovias e muitas outras aplicações.
FABRICANTE:	Canexus Brasil Ltda. Rodovia ES-010 – km 61,5 Barra do Riacho Aracruz – ES – Cx. Postal: 331010 Cep: 29197-000 PABX: (027) 3270-4000 Emergência: 0800-701-4030 Para pedir Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ), ligue: 0800-701-4030

This MSDS is available in English upon request.

Esta FISPQ está disponível em Inglês mediante solicitação.

SEÇÃO 2 - COMPOSIÇÃO

INGREDIENTES PERIGOSOS	% (PESO/PESO)	NÚMERO DO CHEMICAL ABSTRACT SERVICE (CAS)
(Não apresenta ingredientes perigosos)		
Cloreto de Sódio (NaCl)	24-26	7647-14-5

SEÇÃO 3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DO “WORKPLACE HAZARDOUS MATERIAL INFORMATION SYSTEM” (WHMIS-USA):

Este produto não é controlado pelo WHMIS.

AVALIAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

Cloreto de sódio não apresenta nenhum efeito sério para a saúde em seu uso industrial comum. A solução de cloreto de sódio pode conter traços de hidróxido de sódio. Cloreto de sódio está vinculado a problemas de coração e de pressão sanguínea associados à dieta. A ingestão de quantias grandes pode causar vômito e efeitos sérios à saúde. Inalação ou exposição da epiderme pode causar irritação moderada.

EFEITOS (AGUDOS) POR EXPOSIÇÃO DE CURTO PRAZO:

INALAÇÃO: Névoa pode causar irritação moderada temporária do trato respiratório.

CONTATO COM A PELE: O contato direto com pele ferida pode causar irritação moderada. A absorção pode acontecer e causará efeitos similares aos da ingestão.

CLORETO DE SÓDIO, SOLUÇÃO DE SALMOURA

CONTATO COM OS OLHOS: Causa irritação temporária nos olhos, vermelhidão, lacrimejo e dor moderada se a concentração exceder a concentração normal dos líquidos do corpo.

INGESTÃO: Ingestão não-ocupacional de quantidades muito grandes já produziu náusea, vômito, diarreia e prostração. Na maioria dos órgãos internos ocorre desidratação e congestão. A solução hipertônica de sal pode produzir reações inflamatórias violentas no trato gastrointestinal. Edema cerebral, edema pulmonar, diminuição das células sanguíneas e lesão cerebral também podem ocorrer. Morte pode ser causada por colapso cardiovascular ou por dano ao sistema nervoso central.

EFEITOS (CRÔNICOS) POR EXPOSIÇÃO DE LONGO PRAZO:

Pressão alta e problemas de coração podem ser resultantes de altas doses prolongadas de cloreto de sódio. Cloreto de sódio não apresenta carcinogenicidade, teratogenicidade, embriotoxicidade, toxicidade relacionada ao sistema reprodutivo ou mutagenicidade.

CONDIÇÕES MÉDICAS AGRAVADAS POR EXPOSIÇÃO:

Pessoas que sofrem com a pressão sanguínea ou problemas de coração podem ser sensíveis à exposição no ambiente de trabalho. Pessoas com dermatite podem sofrer maior absorção epidérmica.

SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Remova a fonte de contaminação ou remova a vítima para local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, obtenha conselho médico.

INGESTÃO: Nunca faça a vítima ingerir algo se ela estiver perdendo a consciência rapidamente ou se estiver inconsciente ou em convulsão. Faça a vítima enxaguar bem a boca com água. Faça a vítima beber 300 mL (10 oz.) de água. Se o vômito acontecer naturalmente, faça com que a vítima incline-se para frente para reduzir o risco de aspiração. Repita a administração de água. Leve-a a um centro médico imediatamente.

CONTATO COM A PELE: Remova a roupa contaminada. Lave a área contaminada com água morna e corrente durante pelo menos 5 minutos ou até que a substância química seja removida. Se a irritação persistir, mantenha água corrente sobre a área afetada. Obtenha conselho médico se a irritação persistir.

CONTATO COM OS OLHOS: Passe água morna e corrente imediatamente no(s) olho(s) contaminado(s) durante 5 minutos ou até que a substância seja removida, enquanto segura a(s) pálpebra(s) aberta(s). Tome cuidado para não enxaguar com água contaminada o olho que não foi afetado. Se a irritação persistir, obtenha atenção médica.

COMENTÁRIOS GERAIS: Todos os procedimentos de primeiros socorros devem ser revisados por pessoal familiarizado com cloreto de sódio e suas condições de uso no ambiente de trabalho.

SEÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO

PONTO DE FULGOR:	Não aplicável	LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDADE	Não aplicável	SENSÍVEL AO IMPACTO MECÂNICO	Não sensível
TEMPERATURA DE AUTO IGNIÇÃO:	Não aplicável	LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE	Não aplicável	SENSÍVEL A DESCARGA ESTÁTICA	Não sensível

PRODUTOS DE COMBUSTÃO PERIGOSOS: Cloreto de sódio liberta vapor irritante quando aquecido a alta temperatura. Cloreto de sódio sustenta combustão. A 1000 graus Celsius são liberados cloro e óxido de sódio.

MEIO DE EXTINÇÃO: Não queima. Use extintor de incêndio apropriado para a classe de fogo que estiver presente na circunvizinhança do cloreto de sódio.

INSTRUÇÕES DE COMBATE AO FOGO: Remova ou isole materiais não envolvidos no fogo, caso isto possa ser feito sem risco. Pode ser necessário o uso de roupa resistente a produtos químicos e cilindro autônomo de respiração com pressão positiva.

ÍNDICE DE PERIGO DA “NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION” (NFPA-USA):

Não estabelecido.

CLORETO DE SÓDIO, SOLUÇÃO DE SALMOURA

SEÇÃO 6 - MEDIDAS EM CASO DE VAZAMENTO ACIDENTAL

PROTEÇÃO PESSOAL: Use equipamento de proteção individual apropriado.

PRECAUÇÕES AMBIENTAIS: Pare ou reduza o vazamento, caso seja seguro fazê-lo. Previna a entrada do produto em esgotos ou cursos d'água.

MEDIDAS DE REMEDIAÇÃO: Restrinja o acesso à área até que a limpeza seja completada. Assegure-se que a limpeza seja feita somente por pessoal treinado. Use todo o equipamento de proteção pessoal apropriado.

SEÇÃO 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO: Não é requerido nenhum procedimento de manuseio específico.

ARMAZENAMENTO: Não é requerido nenhum procedimento de armazenamento específico.

SEÇÃO 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

CONTROLES DE ENGENHARIA: Não aplicável.

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA: Não estão disponíveis orientações específicas de respiradores para cloreto de sódio. Respiradores de pó/névoa aprovados pela "National Institute for Occupational Safety and Health" (NIOSH-USA) são requeridos para trabalhos em áreas com alta concentração de pó. No Brasil, os respiradores devem estar válidos e ser aprovados (C.A.) pelo Ministério do Trabalho.

PROTEÇÃO DA PELE: É boa prática prevenir o contato com a pele. Use luvas impermeáveis e botas e/ou roupas de proteção de acordo com a circunstâncias.

PROTEÇÃO PARA OS OLHOS E ROSTO: É requerida a proteção para os olhos. Óculos de proteção para produtos químicos são recomendados.

OUTRO: Adote boas práticas de higiene industrial.

SEÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

APARÊNCIA:	Solução clara	PONTO DE FUSÃO:	Menor que 0 °C
ODOR:	Sem odor	PONTO DE EBULIÇÃO:	~107 °C
pH:	6 - 11 (solução em água)	TEMPERATURA CRÍTICA:	Não aplicável
PRESSÃO DO VAPOR:	Não disponível	DENSIDADE RELATIVA:	1.2 @ 20 °C @ 26%
SOLUBILIDADE:	Completamente solúvel em água	COEFICIENTE DE PARTIÇÃO: n-OCTANOL/ÁGUA:	Não disponível
DENSIDADE DO VAPOR:	Não aplicável	TAXA DE EVAPORAÇÃO:	Não aplicável

SEÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA: Normalmente estável. Térmicamente instável à temperaturas extremas.

INCOMPATIBILIDADE: Corrosivo ao aço e ferro.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Cloreto de sódio decompõe-se a 1000 °C em óxido de sódio e gás cloro.

PERIGOS ASSOCIADOS À POLIMERIZAÇÃO: Não ocorrem.

CLORETO DE SÓDIO, SOLUÇÃO DE SALMOURA

SEÇÃO 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

EFEITOS AGUDOS:

DL50 Rato oral: 3000 mg/kg.

DL50 Camundongo oral: 4000 mg/kg.

CARCINOGENICIDADE : Não esperado.

SENSIBILIZAÇÃO: Não é um sensibilizador.

TERATOGENICIDADE: Não esperado.

EFEITOS SOBRE O SISTEMA REPRODUTOR: Não esperado.

MUTAÇÃO GENÉTICA: Não esperado.

SEÇÃO 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

INFORMAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA:

Efeito fitotóxico somente local.

INFORMAÇÃO SOBRE BIOACUMULAÇÃO:

Componente biológico normal. Não bioacumula.

SEÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Dispor em conformidade com os regulamentos federal, provincial/estadual, e regulamentos locais. Consulte seu fornecedor local de cloreto de sódio para maiores informações.

SEÇÃO 14 - INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

CANADIAN TRANSPORTATION OF DANGEROUS GOODS REGULATIONS:

Não regulamentado.

US DOT HAZARDOUS MATERIALS REGULATIONS:

Não regulamentado.

CLORETO DE SÓDIO, SOLUÇÃO DE SALMOURA

SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

REGULAMENTOS FEDERAIS CANADENSES:

LEI DE PROTEÇÃO AMBIENTAL CANADENSE (CEPA): Cloreto de sódio está na Lista de Substâncias Domésticas (DSL).

CLASSIFICAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE MATERIAIS PERIGOSOS NO AMBIENTE DE TRABALHO (WHMIS): Os critérios não são satisfatórios.

LISTA DE COMUNICAÇÃO DE INGREDIENTES DO WHMIS: Não listado.

Acordo CPR

Este produto foi classificado pelo critério de risco do CPR, e esta FISPQ contém toda a informação necessária pelo CPR.

REGULAMENTOS FEDERAIS DOS ESTADOS UNIDOS:

LEI DE CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS TÓXICAS (TSCA): Todos os componentes estão listados no inventário.

OSHA: Não é uma Substância Perigosa abaixo de Código de Regulamentos Federais (CFR) 29, Seção 1910, Subparte Z.

CERCLA: Não é uma Substância Perigosa abaixo de CFR 40, Parte 302.

SARA 313: Não está sujeito a requerimento de reportes de CFR 40, Parte 372.

SARA 311/312 (SARA) CATEGORIAS DE PERIGO DA AGÊNCIA DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE (EPA): Saúde (Aguda) Imediata.

SARA 302: Nenhum ingrediente sujeito a CFR 40, Parte 355.

SEÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

VERSÃO:	3.0
PREPARADO POR:	Departamento de Atuação Responsável da Canexus. Para perguntas, contate a Canexus tel: 0800-701-4030
REVISÕES:	Revisões mais recentes são evidenciadas por duas barras na margem esquerda ao longo deste documento.

Esta FISPQ foi atualizada a partir da MSDS#: 0011 da data de 01/dezembro/2009.