

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01  Data: 06/03/2018
	<b>Cloreto de Sódio Grosso (Sal Grosso)</b>	Página 1 de 6

### 1- Identificação do produto e da empresa

- Nome do produto: Cloreto de Sódio Grosso (Sal Grosso)
- Código interno de identificação do produto: 00010
- Nome da empresa: NSA Produtos Químicos Eireli EPP
- Endereço: Rua Paulo Afonso, 172/176 – Diadema - SP.
- Telefone da empresa: (11) 4067-7609 / 3996-9017
- e-mail: [nsaquimica@nsaquimica.com.br](mailto:nsaquimica@nsaquimica.com.br)

### 2 - Identificação de perigos

- Classificação de perigo do produto químico: Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado.
- Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
- Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.
- Elementos apropriados da rotulagem
- Recomendações de precaução: Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergência proceder conforme indicações da FISPQ.

### 3 - Composição e informações sobre os ingredientes

- Nome químico comum ou nome técnico: Cloreto de sódio
- Sinônimo: Sal marinho; monocloreto de sódio numero de registro CAS: 7647-14-5
- Impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

### 4 - Medidas de primeiros socorros

- Inalação: Remova a vítima para local ventilado.
- Contato com a pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
- Contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um medico. Leve esta FISPQ.
- Ingestão: Não induza o vomito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um medico. Leve esta FISPQ.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.
- Notas para o medico: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01  Data: 06/03/2018
	<b>Cloreto de Sódio Grosso (Sal Grosso)</b>	Página 2 de 6

## 5 - Medidas de combate a incêndio


- Meios de extinção:
- Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma e pó químico seco.
- Não recomendados: Jatos de água de forma direta.
- Perigos específicos da mistura ou substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.
- Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água.

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais
- Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Remova preventivamente todas as fontes de ignição. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- Para o pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestuário protetor adequado. Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou de qualquer outro material impermeável disponível. Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Óculos com proteção lateral.
- Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
- Método e materiais para a contenção e limpeza: Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.
- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## 7 - Manuseio e armazenamento

- Precauções para manuseio seguro:  
Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Evite contato com pele, olhos e roupas. Evite respirar poeiras do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8.
- Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade
- Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01  Data: 06/03/2018
	<b>Cloreto de Sódio Grosso (Sal Grosso)</b>	Página 3 de 6

- Condições adequadas: Armazene em local ventilado e protegido do calor. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
- Materiais adequados para embalagem: sacos em polietileno e rafia trancada
- Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle
- Limites de exposição ocupacional: Não estabelecidos.
- Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
- Outros limites e valores: Não estabelecidos.
- Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.
- Medidas de proteção pessoal
- Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral.
- Proteção da pele e do corpo: Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Luvas de proteção de borracha natural, nitrílica ou de qualquer outro material impermeável disponível
- Proteção respiratória: Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), Fundacentro.
- Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

### 9 - Propriedades físico químicas

- Aspecto (estado físico, forma e cor): Sólido Cristais brancos ou incolores
- Odor e limite de odor: Inodoro
- pH: 5 a 9,5
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: 801\_C
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 1465\_C
- Ponto de fulgor: Não disponível.
- Taxa de evaporação: Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido; gás): Não inflamabilidade
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível.
- Pressão de vapor: 1 mmHg a 865\_C
- Densidade de vapor: Não disponível
- Densidade relativa: 2,17 a 25\_C
- Solubilidade(s): Solúvel em água (357 g/L a 20\_C). Solúvel em álcool, amônia. Insolúvel em ácido clorídrico
- Coeficiente de participação - n-octanol/água: Não disponível.

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01  Data: 06/03/2018
	<b>Cloreto de Sódio Grosso (Sal Grosso)</b>	Página 4 de 6

- Temperatura de autoignição: Não disponível.
- Temperatura de decomposição: Não disponível.
- Viscosidade: Não disponível.
- Outras informações: Não aplicável.

### 10 - Estabilidade e reatividade


- Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
- Possibilidade de reações perigosas: Pode reagir violentamente com lítio e triureto de bromo.
- Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
- Materiais incompatíveis: Lítio e triureto de bromo.
- Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

### 11 - Informações toxicológicas

- Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica. DL50 (dérmica, coelhos): > 5000 mg/kg
- Corrosão/irritação a pele: Não é esperado que o produto provoque irritação da pele.
- Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar irritação leve com lacrimejamento e vermelhidão.
- Sensibilização respiratória ou a pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou a pele.
- Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado como mutagênico.
- Teste de Ames apresentou resultado negativo para mutagenicidade.
- Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
- Toxicidade a reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Em doses elevadas pode causar distúrbios ao trato gastrointestinal se ingerido podendo ocasionar náusea, vômito e diarreia.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
- Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

### 12 - Informações ecológicas

- Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto
- Ecotoxicidade: Produto não classificado como tóxico para o ambiente aquático.  
CL50 (Pimephales promelas, 96h): > 100 mg/L  
CE50 (Daphnia magna, 48h): > 100 mg/L
- Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
- Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

	<b>FISPO</b> Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01  Data: 06/03/2018
	<b>Cloreto de Sódio Grosso (Sal Grosso)</b>	Página 5 de 6

- Mobilidade no solo: Não determinada.
- Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 13 - Considerações sobre tratamento e disposição

- Métodos recomendados para destinação final
- Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n\_12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- Restos de produtos: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
- Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14 - Informações sobre transporte

- Regulamentações nacionais e internacionais
- Terrestre: Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agencia Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
- Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)  
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)  
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto  
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior  
IMO - "International Maritime Organization"(Organização Marítima Internacional)  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).
- Aéreo: ANAC - Agencia Nacional de Aviação Civil - Resolução n\_129 de 8 de dezembro de 2009.  
RBAC N\_175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N\_ 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS  
ICAO - "International Civil Aviation Organization"(Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905  
IATA - "International Air Transport Association"(Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
Dangerous Goods Regulation (DGR).  
Numero ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

### 15 - Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico:  
 Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998.  
 Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.

	<b>FISPQ</b> Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Revisão: 01  Data: 06/03/2018
	<b>Cloreto de Sódio Grosso (Sal Grosso)</b>	Página 6 de 6

Norma ABNT-NBR 14725:2012

## 16 - Outras informações

- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:
- Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.