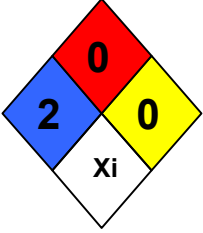


EMPRESA ABC**Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ**
Material Safety Data Sheet - MSDS

Conteúdo da FISPQ: 1) Identificação do produto e da empresa 2) Identificação de perigos 3) Composição e informação sobre os ingredientes 4) Medidas de primeiros socorros 5) Medidas de combate a incêndio 6) Medidas de controle para derramamento ou vazamento 7) Manuseio e armazenagem 8) Controle de exposição e proteção individual 9) Propriedades físico-químicas 10) Estabilidade e reatividade 11) Informações toxicológicas 12) Informações ecológicas 13) Considerações sobre tratamento e disposição 14) Informações sobre transporte 15) Regulamentações 16) Outras informações	Código da FISPQ: 112048 NFPA 	Revisão: 0 <u>Hommel</u> <u>Saúde</u> <u>Incêndio</u> <u>Reatividade</u> <u>Especiais</u>
--	--	---

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: Cloreto de Sódio

Xi = Irritante

Identificação da Empresa:

Companhia: EMPRESA ABC
Contato para informações (dias úteis): ++55 11 XXXX-XXXX
Telefone de emergência: ++55 11 XXXX-XXXX

Identificação do Fornecedor/Fabricante:

Companhia: Química Especializada Erich Ltda.
Merck
Quimibrás Indústria Química SA**2. Identificação de perigos**

Irritação média no contato com a pele. Irritante para os olhos.

3. Composição e informação sobre os ingredientesCAS-Número: 7647-14-5
Fórmula molecular: CINA
Massa Molecular: 58,44
EINECS-Número: 231-598-3**4. Medidas de primeiros socorros**

Após o contato com os olhos e a pele: enxágüe com grande quantidade de água por 15 minutos.

Após a ingestão (grandes quantidades): consulte um médico se a vítima não estiver se sentindo bem.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados:

Em adaptação dos materiais armazenados na vizinhança imediata.

Riscos especiais: Nenhum.

Outras informações: Não combustível.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Procedimentos para a limpeza / absorção:

Retire a seco. Envie para o descarte (conforme item 13). Enxágüe o material restante com grande quantidade de água.

7. Manuseio e armazenagem

Manuseio: Nenhum requerimento adicional.

Armazenagem: Mantenha hermeticamente fechado. Seco.

8. Controles de exposição e proteção individual

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara de proteção respiratória com filtro mecânico classe P2.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança simples.

Proteção das mãos: Luvas de látex natural.

Higiene industrial: Lave as mãos após ter trabalhado com esta substância.

9. Propriedades físico-químicas

Forma: sólido, pó cristalino

Côr: branca

Odor: inodoro

Valor do pH a 50 g/l H₂O (20° C) 5,5 – 8,5

Temperatura de fusão 800 °C

Temperatura de evaporação 1.461 °C

Temperatura de ignição não disponível

Ponto de fulgor não disponível

Limites de explosão inferior não disponível

superior não disponível

Densidade relativa do vapor não disponível

Densidade (20° C) 2,16 g/cm³

Densidade da carga 1.140 kg/m³

Solubilidade em água (20° C) 360 g/l

Pressão de vapor (865° C) 1 mmHg

Gravidade específica (água = 1 – 20° C) 2,165

Solubilidade no solvente solúvel no glicerol. Levemente solúvel no álcool,

amônia líquida. Insolúvel no ácido clorídrico.

10. Estabilidade e reatividade

Estável na temperatura e pressão normais.

Condições para serem evitadas: Nenhuma informação disponível.

Substâncias a serem evitadas: Halogênios, materiais combustíveis e metais.

Produtos de decomposição perigosos: Compostos halogenados e óxidos de sódio.

11. Informações toxicológicas

Dados da irritação:

(pele, coelho):	50 mg – 24 horas – média
(pele, coelho):	500 mg – 24 horas – média
(olhos, coelho):	100 mg – média
(olhos, coelho):	100 mg – 24 horas - moderada
(olhos, coelho):	10 mg – moderada

Toxicidade aguda:

DTLo (oral, humano):	12357 mg/kg – 23 dias - contínuos
DLLo (oral, homem):	1 g/kg
DL50 (oral, rato):	3 g/kg
CL50 (inalação, rato):	> 42 g/m ³ – 1 hora
DLLo (subcutâneo, rato):	3500 mg/kg
DL50 (oral, camundongo):	4 g/kg
DL50 (intraperitoneal, camundongo):	2602 mg/kg
DL50 (subcutâneo, camundongo):	3 g/kg
DL50 (intravenoso, camundongo):	645 mg/kg
DL50 (intracervical, camundongo):	131 mg/kg
DLLo (intravenoso, cachorro):	2 g/kg
DLLo (oral, coelho):	8 g/kg
DL50 (pele, coelho):	> 10 g/kg
DLLo (intravenoso, coelho):	1100 mg/kg
DLLo (subcutâneo, porco da guinea):	2160 mg/kg
DLLo (intravenoso, porco da guinea):	300 mg/kg
DLLo (parenteral, porco da guinea):	300 mg/kg
DLLo (intraarterial, porco da guinea):	300 mg/kg
DTLo (oral, rato):	16800 mg/kg – 28 dias – contínuos

Efeitos locais:

Irritante: olhos.

Nível de toxicidade aguda:

Moderadamente tóxico: ingestão.

Dados mutagênicos:

Outros sistemas de teste da mutação – *Escherichia coli* 150 mmol/l; mutação nos microorganismos – *Saccharomyces cerevisiae* 2 mol/l; inibição do DNA – fibroplast humano – 125 mmol/l; síntese não programada do DNA – oral rato – 16800 mg/kg – 4 semanas contínuas; outros sistemas de teste da mutação – oral rato – 400 mg/kg; análise citogenética – intraperitoneal rato – 2338 mg/kg; danos no DNA – linfócito do camundongo – 101 mmol/l; mutação nas células somáticas dos mamíferos – linfócito do camundongo – 57200 µmol/l; teste de micronucleose – pulmão do hamster – 4 g/l; danos no DNA – ovário do hamster – 275 mmol/l; análise citogenética - ovário do hamster – 160 mmol/l; análise citogenética – pulmão do hamster – 7500 mg/l.

Dados do efeito reprodutivo:

DTLo (intraplacentar, mulher): 27 mg/kg – 15 semanas contínuos – fêmea grávida

DTLo (oral, rato): 145 g/kg – 7 dias pré gravidez / 1 - 22 dias - fêmea grávida – contínuos

DTLo (oral, rato): 56400 mg/kg – 5 dias pré gravidez / 21 dias - pós gravidez – contínuos

DTLo (intraperitoneal, rato): 1710 mg/kg – 13 dias contínuos – fêmea grávida

DTLo (intraperitoneal, rato): 10 g/kg – 17 – 20 dias contínuos – fêmea grávida

DTLo (parenteral, rato): 10 mg/kg – 1 dia contínuo – pré gravidez

DTLo (intrauterino, rato): 500 mg/kg – 4 dias contínuos – fêmea grávida

DTLo (intrauterino, rato): 50 mg/kg – 6 dias contínuos – fêmea grávida
DTLo (subcutâneo, camundongo): 1900 mg/kg – 11 dias contínuos – fêmea grávida
DTLo (subcutâneo, camundongo): 1900 mg/kg – 10 dias contínuos – fêmea grávida
DTLo (subcutâneo, camundongo): 2500 mg/kg – 10 dias contínuos – fêmea grávida
DTLo (subcutâneo, camundongo): 13440 mg/kg – 2 – 6 dias contínuos – fêmea grávida
DTLo (subcutâneo, camundongo): 1900 mg/kg – 11 dias contínuos – fêmea grávida
DTLo (intrauterino, macaco): 6 g/kg – 18 semanas contínuas – fêmea grávida
DTLo (intraplacentária, cavalo): 480 mg/kg – 45 dias contínuos – fêmea grávida
Informação toxicológica adicional: Após o contato com os olhos: irritações.

Após a ingestão de grandes quantidades: náusea, vômito.

Dados adicionais: Nenhum efeito tóxico deve ser esperado quando o produto é manuseado apropriadamente.

12. Informações ecológicas

Dados da ecotoxicidade:

Toxicidade do peixe: CL50: 40000 µg/l – 96 horas (mortalidade) peixe dourado

Toxicidade do invertebrado: EC50: 402600 µg/l - 48 horas (imobilização) pulga da água (daphnia magna)

Toxicidade da alga: 1000000 µg/l – 35 semanas (crescimento da população) alga azul-verde

Fitotoxicidade: 50000 µg/l – 21 horas (enzima)

Outra toxicidade: 400000 µg/l – 6 horas (mortalidade) sapo

Efeitos Ecotóxicos: Nenhum dado especial.

Dado ecológico adicional:

Nenhum problema ecológico deve-se esperar quando o produto é manuseado e utilizado com o devido cuidado e atenção.

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Produto:

Não existem regulamentos para o descarte dos produtos químicos e os resíduos. Os resíduos químicos geralmente são considerados como resíduo especial. Nós recomendamos que você contate as autoridades locais responsáveis pela aprovação de empresas de descarte, nas quais irão adverti-lo como descartar os resíduos especiais.

Embalagem:

Descarte de acordo com os regulamentos oficiais. O manuseio da embalagem contaminada deve ser da mesma maneira que se faz com as substâncias. Se não for diferentemente especificado oficialmente, a embalagem não contaminada pode ser tratada como resíduo caseiro ou material reciclado.

14. Informações sobre transporte

Transportar de acordo com os regulamentos municipais, estaduais e federais locais.

15. Regulamentações



Símbolo: Xi Irritante.

Frases-R: 36 Irritante para os olhos.

Frases-S: 2-24-25-26-46 Manter longe do alcance das crianças. Evitar o

contato com a pele e os olhos. Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com grande quantidade de água e avisar o médico. Se ingerido, avisar o médico imediatamente e mostrar este reservatório ou o rótulo.

Classe de poluição da água (WGK) 0 (substância geralmente não poluente)
Norma Brasileira NBR 14725
Decreto Lei 2657 de 03/07/1998 – promulga a Convenção 170 e a recomendação 177 da OIT,
aprovadas pelo Decreto Legislativo 67 do Senado Federal.

16. Outras informações

Razão para a alteração: Alteração no suplemento para os parâmetros físicos/químicos.

Data da revisão: 30.01.2016

"Essas informações se referem apenas ao produto acima mencionado e não são válidas se aplicadas a outro(s) produto(s) ou em qualquer processo, exceto os especificados no texto. As informações são corretas e completas, de acordo com o nosso conhecimento atual e são apresentadas de boa fé, mas sem garantias, e não devem ser consideradas como especificação de qualidade. É responsabilidade exclusiva do usuário certificar-se de que as informações são apropriadas e completas para a utilização específica do produto. Todo pessoal que manuseia este produto deve ser treinado sobre o procedimento seguro para manuseio" .

FONTE DAS INFORMAÇÕES: As informações contidas neste documento foram fornecidas pelo fabricante do produto e transcritas para este documento na íntegra.