	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ - 036 Ultima Revisão: 16/08/2018
	CLORETO DE SÓDIO (SAL COMUM)	Revisão: 01 Página 1 de 10

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Empresa/Fornecedor
DMarfa Produtos Químicos Eireli

Nome do Produto: **CLORETO DE SÓDIO**
(SAL COMUM)

Aplicação:

Fonte condutora de corrente elétrica quando úmido, quando em solução aquosa ou fundido. Usado universalmente no tempero e realce dos alimentos, conservante de alimentos, ação anti-séptica e outros.

Endereço Rua Vinte e Um de Abril, 1192 – Belenzinho – São Paulo

Telefone da Empresa: (0XX11) 2081-0862

Telefone para Emergências

PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270
S.O.S Cotec.....(19) 3467-9700
Órgão de Policiamento de Trânsito. 194
Defesa Civil. 199
Meio Ambiente – CETESB.....(11) 3030-6000
Bombeiros..... 193


E – mail: contato@dmarfa.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação GHS

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ - 036 Ultima Revisão: 16/08/2018
	CLORETO DE SÓDIO (SAL COMUM)	Revisão: 01 Página 2 de 10

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Formula : NaCl

Peso molecular : 58.44 g/mol

Número CAS: 7647-14-5

Número CE: 231-598-3

OBS. Não apresenta ingredientes perigosos conforme o Regulamento (EC) número 1907/2006

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Se for inalado

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial.

No caso dum contacto com a pele

Lavar com sabão e muita água.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar os olhos com água como precaução.

Se for ingerido

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Vômitos, Diarréia, A desidratação e a congestão podem ocorrer nos órgãos internos. As soluções de sal hipertônicas podem produzir reações inflamatórias no aparato gastrointestinal.


4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ - 036 Última Revisão: 16/08/2018
	CLORETO DE SÓDIO (SAL COMUM)	Revisão: 01 Página 3 de 10

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Cloreto de hidrogênio gasoso, Óxidos de sódio

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

5.4 Outras informações

dados não disponíveis

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás.

6.2 Recomendações para o pessoal não envolvido em emergência

Evitar a inalação de pó. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência consultar um especialista.

6.3 Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.4 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e recolher com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.5 Remissão para outras seções


Para eliminação de resíduos ver secção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ - 036 Última Revisão: 16/08/2018
	CLORETO DE SÓDIO (SAL COMUM)	Revisão: 01 Página 4 de 10

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

7.3 Utilizações finais específicas

dados não disponíveis

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Nós não temos conhecimento de nenhuma limite de exposição nacional.

8.2 Controle da exposição

Controles técnicos adequados

Prática geral de higiene industrial.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial

Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU).

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivada dela.

Contato total

Substância: Borracha de nitrilo

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Material ensaiado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M)


Contato com salpicos

Substância: Borracha de nitrilo

espessura mínima da capa: 0.11 mm

Pausa através do tempo: 480 min

Material ensaiado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Tamanho M)

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ - 036 Última Revisão: 16/08/2018
	CLORETO DE SÓDIO (SAL COMUM)	Revisão: 01 Página 5 de 10

fonte de dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Telefone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,

Método de ensaio: EN374

Se for utilizado em solução, ou misturado com outras substâncias, e sob condições que diferem da EN 374, contatar o fornecedor de luvas da CE. Esta recomendação é apenas desejável e deve ser avaliada por um responsável de segurança e higiene industrial familiarizado com a situação específica de utilização pretendida pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como uma oferta de aprovação para qualquer cenário de uso específico.

Proteção do corpo

Escolher uma proteção para o corpo em relação com o tipo, a concentração e a quantidade da substância perigosa, e com o lugar de trabalho específico., O gênero de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Proteção respiratória

Não é necessária proteção respiratória. Se desejar proteção contra níveis de pó incomodativos, use máscaras de pó do tipo N95 (E.U.A.) ou do tipo P1 (EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas, tais como as NIOSH (E.U.A.) ou CEN (UE).

Perigos Térmicos: Não Aplicável

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Sólido.

Forma: Cristais.

Cor: Branco.

Odor: Inodoro

pH: 6-11 (solução a 10%).

Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: Aprox. 1.413 °C


Faixa de temperatura de ebulição: Não aplicável.

Faixa de destilação: Não aplicável.

Ponto de fusão: : Aprox. 801 °C

Inflamabilidade (sólido/gás): Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não aplicável

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ - 036 Ultima Revisão: 16/08/2018
	CLORETO DE SÓDIO (SAL COMUM)	Revisão: 01 Página 6 de 10

Ponto de fulgor: Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição: Não inflamável

Limites de explosividade superior/inferior: Não aplicável.

Pressão de vapor: 1.0 mmHg a 865°C

Densidade: 2,7 g/cm³

Densidade de Vapor: Não aplicável

Viscosidade: Não aplicável

Solubilidade: solubilidade em água 1g/2,8ml 25⁰C; 1g/2,6ml 100⁰C ; solúvel em amônia, glicerina (1g / 100 ml) e levemente solúvel em álcool e quase insolúvel em ácido hidrolorídrico.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis

10.2 Estabilidade química

Dados não disponíveis

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis

10.4 Condições a evitar

Dados não disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos


Outros produtos de decomposição perigosos - dados não disponíveis

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

DL50 Oral - ratazana - 3,550 mg/kg

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ - 036 Última Revisão: 16/08/2018
	CLORETO DE SÓDIO (SAL COMUM)	Revisão: 01 Página 7 de 10

CL50 Inalação - ratazana - 1 h - > 42,000 mg/m³

DL50 Dérmico - coelho - > 10,000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênio provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade à reprodução e lactação

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis

Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis


Perigo de aspiração

Dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão Pode ser perigoso se for engolido.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ - 036 Ultima Revisão: 16/08/2018
	CLORETO DE SÓDIO (SAL COMUM)	Revisão: 01 Página 8 de 10

Pele Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos Pode causar uma irritação dos olhos.

Sinais e sintomas de exposição

Vômitos, Diarréia, A desidratação e a congestão podem ocorrer nos órgãos internos. As soluções de sal hipertônicas podem produzir reações inflamatórias no aparato gastrointestinal.

Informação adicional

RTECS: VZ4725000

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Toxicidade em peixes CL50 - *Lepomis macrochirus* - 5,840 mg/l - 96 h

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos

NOEC - Dâfnia - 1,500 mg/l - 7 d

CL50 - *Daphnia magna* - 1,661 mg/l - 48 h

12.2 Persistência e degradabilidade

dados não disponíveis

12.3 Potencial biocumulativo

dados não disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB


dados não disponíveis

12.6 Outros efeitos adversos

dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ - 036 Ultima Revisão: 16/08/2018
	CLORETO DE SÓDIO (SAL COMUM)	Revisão: 01 Página 9 de 10

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto. Não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas
DOT (US): Mercadorias não perigosas
IMDG: Mercadorias não perigosas
IATA: Mercadorias não perigosas

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - DOT (US): - IMDG: - IATA: -

14.5 Perigos para o ambiente


ADR/RID: não DOT (US): não IMDG Poluente marinho: não IATA: não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Normas de Segurança, Saúde e ambientais específicas para substância ou mistura.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ - 0004 Ultima Revisão: 10/06/2018
	CLORETO DE SÓDIO (SAL COMUM)	Revisão: 01 Página 10 de 10

Legislação Nacional
Classe de embalagem 10 – 13

15.2 Avaliação de Segurança Química

Não é realizada avaliação de segurança química para este produto.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob 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 de responsabilidade do usuário.”

D MARFA