



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

CITRATO DE SÓDIO USP FINO

CÓDIGO.....: FISPQ-066
REVISÃO.....: 07
FOLHA.....: 1 / 5
DATA.....: 09/2015

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto: CITRATO DE SÓDIO USP FINO
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI
Endereço: Av. Gupê, 10497
Telefone: 55 11 4772 4900
Fax: 55 11 4772 4955
e-mail: lab@cosmoquimica.com.br

2 – Identificação de Perigos:

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

Outros Perigos – nenhum (a)

3 – Composição e Informações:

Tipo de produto: Substância
Nome Químico: Citrato Trissódico Dihidrato
Sinônimos: Sal trissódico do ácido 2-hidroxi-1,2,3 propanotricarboxílico
CAS: 6132-04-3
Fórmula Molecular: $C_6H_5O_7Na_3 \cdot 2 H_2O$
Peso Molecular: 294,10
Composição: 99% a 100%

4 – Medidas de Primeiros Socorros:

Pele:

Lavar a pele com água e sabão em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico caso alguma irritação se desenvolva.

Olhos:

Lavar bem em água corrente por pelo menos 20 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico caso alguma irritação se desenvolva.

Ingestão:

Se a vítima estiver consciente e alerta dar grandes quantidades de água para beber.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de extinção apropriados:

Água.

6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

Remoção de fontes de ignição:

Não aplicável.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CITRATO DE SÓDIO USP FINO

CÓDIGO.....: FISPQ-066
REVISÃO.....: 07
FOLHA.....: 2 / 5
DATA.....: 09/2015

Controle de poeira:

Por exaustão ou ventilação do local.

Pele, mucosas e olhos:

Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Vestir equipamento de proteção individual como especificado na seção 8.

Meio ambiente:

Não permita que o produto entre em contato com rios, esgotos, mananciais ou água de chuva.

Métodos de limpeza:

Se possível, delimitar com areia ou terra as grandes quantidades de líquido. Diluir abundantemente com água. Não adicionar produtos químicos. Para a eliminação, consultar a seção 13. Para evitar qualquer risco de contaminação, o produto recuperado não pode ser re-introduzido no seu reservatório ou na sua embalagem de origem.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Manuseio:

Evite contato com a pele, olhos e roupas. Utilize boas práticas de higiene. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Utilize ventilação adequada.

Armazenamento:

Manter sobre estrados de madeira em local seco, limpo, bem ventilado e longe de materiais incompatíveis. Conservar em recipientes de origem fechados.

Materiais incompatíveis:

Materiais oxidantes.

Embalagens:

Embalagens deste material podem ser perigosas quando vazias já que retêm resíduos do produto (pó, sólido); observe todos os cuidados e precauções listados para o produto.

Recomendada: Sacos de papel Kraft com ou sem plásticos (polietileno de baixa densidade).

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Pele:

Utilizar vestimenta comum e luvas de borracha ou vinil.

Olhos:

Usar óculos de proteção. Manter lavadores de olhos e chuveiro na área de trabalho.

Inalação:

Usar respirador contra pó.

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Estado Físico:

Sólido.

Forma:

Cristalino.

Cor:

Branco ou incolor.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

CITRATO DE SÓDIO USP FINO

CÓDIGO.....: FISPQ-066
REVISÃO.....: 07
FOLHA.....: 3 / 5
DATA.....: 09/2015

Odor: Inodoro.
pH: 8 - 9.
Ponto de ebulição: Não aplicável (decomposição).
Ponto de fusão: A decomposição inicia-se a 150 °C com a perda de água.
Ponto de fulgor: Não aplicável.
Limites de explosividade: Não aplicável.
Densidade: 1,76 g/cm³ (cristal)
Solubilidade: Solúvel em água – 67 g/100 mL a 25 °C.

10 – Estabilidade e Reatividade:

Estabilidade:

Estável sob condições normais de uso e estocagem.

Materiais a evitar:

Oxidantes fortes.

Condições a evitar:

Calor ou/e fontes de calor.

Perigos de polimerização:

Não há.

Produtos perigosos da decomposição:

Não aplicável.

11 – Informações Toxicológicas:

Toxicidade aguda:

Produto atóxico.

Efeitos locais:

Pode agir como irritante.

Vias de exposição:

Não disponível.

12 – Informações Ecológicas:

Degradabilidade:

Produto atóxico e biodegradável.

Ecotoxicidade:

Oferece risco quando em alta concentração e seus efeitos são rapidamente desfeitos com a presença de um grande volume de água.

13 – Considerações sobre tratamento e disposição:

Produto:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CITRATO DE SÓDIO USP FINO

CÓDIGO.....: FISPQ-066
REVISÃO.....: 07
FOLHA.....: 4 / 5
DATA.....: 09/2015

Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos e métodos de análise. É neutralizado com produtos ácidos e pode ser disposto em embalagens plásticas.

Restos de produto:

Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais. Deve ser lavado com grande volume de água.

Embalagem usada:

Lavar abundantemente a embalagem com água e tratar o efluente como um resíduo. As embalagens esvaziadas e limpas não devem ser reutilizadas.

14 – Informações sobre o transporte:

Número ONU

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

Designação oficial de transporte da ONU

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

Classes de perigo para efeitos de transporte

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

Grupo de embalagem

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

Perigos para o ambiente

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

Precauções especiais para o utilizador

dados não disponíveis

15 – Regulamentações:

Produto isento de registro no Ministério da Saúde, conf. resolução nº 23/00 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUÍMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

CITRATO DE SÓDIO USP FINO	CÓDIGO: FISPQ-066 REVISÃO: 07 FOLHA: 5 / 5 DATA: 09/2015
----------------------------------	---

Avaliações toxicológicas, onde entre outras, foram testados os poderes carcinogênico, teratológico e mutagênico, efetuadas pela F.A.O.¹/ O.M.S.², consideram o produto em questão inócuo, ou seja, inofensivo à saúde, conforme consta no “Codex Alimentarius”, tendo ainda a classificação “Substância Geralmente Reconhecida como Segura”, (ref. “C.R.F.” Code of Federal Regulations do “FDA” Food and Drug Administration).

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Emissor/Revisor (a)
	Emissão inicial		00	J. Eduardo
10/2003	Revisão Geral		01	J. Eduardo
03/2004	Formato da Fonte		02	Rafael Scalioni
09/2007	Retirada do tel. De emergência		03	Natália
02/2010	Troca do logotipo da empresa		04	Camila
07/2012	Altera o nome de Citrato de Sódio Dihidratado para o Nome Comercial	Norma GHS	05	Paola Souza
08/2012	Inversão seção 2 e 3	Norma GHS	06	Daniele Rodrigues
09/2015	Altera Razão Social de Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA para Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI.		07	Vinícius Eugenio

¹ Food and Agriculture Organization

² Organização Mundial de Saúde