

CÁLCIO




1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

PRODUTO: CÁLCIO **CAT:** 12.001.00 **MS:** 80027310207

EMPRESA: BIOTÉCNICA IND.COM. LTDA. Rua Ignácio Alvarenga nº 96, Vila Verônica, Varginha MG BRASIL CEP: 37.026-470 Tel/fax: +55 - 35 32144646 - www.biotechnica.ind.br - biotechnica@biotechnicaltda.com.br

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Conforme classificação da NBR ISO 14725, os reagentes deste Kit são denominados "*preparados*".

ID	SÍMBOLO	COMPOSIÇÃO	Cl.Risco (ONU)
R 1		Etanolamina 500 mmol/L.	
R 2		Ácido clorídrico 10 mmol/L; orto-cresoltaleína complexona 0,62 mmol/L; 8-hidroxiquinoleína 69 mmol/L.	8 (1789)
STD		Azida Sódica 0,095%, cloreto de cálcio em concentração equivalente à 10 mg/dL.	6.1 (1687)

A concentração obtida para este Padrão foi determinada a partir do NIST 3109^a.

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGO PRINCIPAL: A mistura não possui componentes perigosos.

PERIGOS ESPECÍFICOS: O produto é estável e não apresenta perigo se manipulado segundo as Boas Práticas de Laboratório Clínico

EFEITOS EM HUMANOS: Pode causar irritação, queimaduras e ser nocivo.

EFEITOS AO AMBIENTE: Nenhum perigo determinado.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

CONTATO COM OS OLHOS Lavar imediatamente com água em abundância, matendo as pálpebras abertas, por no mínimo 15 minutos. Procurar auxílio médico imediato.

CONTATO COM A PELE Lavar imediatamente a área com água em abundância, por no mínimo 15 minutos. Remover roupas e sapatos contaminados. Procurar auxílio médico imediato.

INALAÇÃO Remover o indivíduo para ambiente arejado. Em caso de dificuldade respiratória, procurar auxílio médico imediato.

INGESTÃO Caso o indivíduo esteja consciente ingerir água em abundância. Procurar auxílio médico imediato.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO: Pode-se utilizar jato de água, pó químico, espuma química ou dióxido de carbono.

PERIGOS ESPECÍFICOS: Nenhum.

MÉTODOS E EQUIPAMENTOS ESPECIAIS: Não Aplicável.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

DISPOSIÇÃO: Isolar e ventilar a área e proceder a limpeza.

MÉTODOS PARA LIMPEZA: Embeber e remover o produto derramado com material absorvente.

PRECAUÇÕES AO AMBIENTE: Não Aplicável.

CÁLCIO

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO:	Este produto deve ser manipulado de forma a evitar contato com os olhos, pele e mucosas e apenas por pessoal técnico-qualificado.
ARMAZENAMENTO:	O produto deve ser armazenado em temperatura de 15 a 30 °C e manipulado por pessoal qualificado.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS PREVENTIVAS:	Utilizar os EPI'S necessários (luvas, máscara e jaleco) evitando assim a ingestão, inalação e contato com a pele e olhos.
----------------------	---

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

APARÊNCIA:	R1 e STD - Líquido transparente incolor / R2 - Líquido Transparente Amarelado
OUTRAS :	Nenhuma informação significativa.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

APARÊNCIA:	O produto é estável se armazenado nas condições especificadas pelo fabricante.
REAÇÕES PERIGOSAS:	Este produto contém azida sódica. A concentração do composto químico no produto não apresenta perigo, porém, o acúmulo de azida sódica em tubulações de chumbo e cobre pode gerar resíduos explosivos. Descartar o produto com grande volume de água corrente.
EFEITOS DE DECOMPOSIÇÃO:	Este produto em meio ácido libera gases voláteis perigosos. Evitar a mistura com outros produtos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

EFEITOS TOXICOLÓGICOS:	Não existem dados toxicológicos referentes a este produto.
INFORMAÇÕES ADICIONAIS:	Não aplicável.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

DADOS ECOLÓGICOS:	Não existem dados ecológicos disponíveis para este produto.
INFORMAÇÕES ADICIONAIS:	As informações para tratamento e disposição estão descritas no item 13.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

RESÍDUO DE PRODUTO E EMBALAGEM PRIMÁRIA:	Descartar conforme as leis federais ou locais de proteção ambiental. Consultar a ANVISA ou as secretarias Estaduais e Municipais de Saúde e/ou Meio Ambiente. Não reutilizar as embalagens.
--	---

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E	Sem restrições.
-----------------------------	-----------------

15 - REGULAMENTAÇÕES

REFERÊNCIAS NORMATIVAS:	Este produto é produzido conforme a Portaria ANVISA RDC 16 de 01 de abril de 2013, RDC 36 de agosto de 2015, ISO 13485:2003. Essa FISPQ foi elaborada conforme as especificações da NBR 14725.
-------------------------	---

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:	Esta Ficha de Segurança tem como objetivo especificar informações básicas sobre os cuidados relativos ao armazenamento, manuseio e descarte do produto. Dados mais aprofundados podem ser obtidos com estudos avançados, o quais não julgamos como necessário.
-------------------------	--