

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Código EP-11-20996 - Descalcificador - 1000 ml
EP-11-20996AM - Descalcificador - 50 ml

Denominação Descalcificador a base de EDTA

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.

Descrição/Utilização: Diagnóstico in vitro (IVD). Reagente para histologia.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos Ltda
Local Al. Plutão, 593 - Indaiatuba - SP - 13347-656

Endereço eletrônico sac@grupoerviegas.com.br

Responsável pela distribuição Erviegas Química Fina e Plásticos Ltda

1.4 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes 0800-720-8000



Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado como perigoso de acordo com as provisões estabelecidas no Regulamento 1272/2008 (CLP) (e subsequente alterações e suplementos). O produto, portanto, requer uma folha de dados de segurança que está em conformidade com as disposições do Regulamento CE 1907/2006 e alterações subsequentes.

Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Carcinogenicidade, categorias 1A	H350	Pode provocar câncer.
Mutagenicidade em células germinativas, categorias 2	H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
Toxicidade aguda, categorias 4	H302	Nocivo por ingestão.
Irritação ocular, categorias 2	H319	Provoca irritação ocular grave.
Irritação cutânea, categorias 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3	H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sensibilização cutânea, categorias 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras de sinal

Perigo

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02
Descalcificador a base de EDTA	Data da Revisão: 17/02/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos

Advertências de perigo

H350	Pode provocar câncer.
H341	Pode causar alterações genéticas
H302	Nocivo por ingestão.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
	Reservado aos utilizadores profissionais.

Recomendações de prudência:

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P261	Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P280	Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.
P308+P313	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

Contém: EDTA, Tartarato de Sódio e Potássio, Tartarato de Sódio, HCL

2.3 Outros Perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Informações não relevantes

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02
Descalcificador a base de EDTA	Data da Revisão: 17/02/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

3.1. Misturas

Identificação

EDTA

CAS 139-33-3

TARTARATO DE SÓDIO

CAS 868-18-8

TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO

CAS 6381-59-5

CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE - o produto não necessita rotulagem de acordo com as Diretivas da CE ou respectivas leis nacionais

HCL

CAS 7647-01-0

CE 231-595-7

Classificação: Skin Corr. 1B; STOT SE 3; H314, H335C, R34-R37

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

OLHOS: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Enxaguar a pele com água e fazer de um duche imediatamente. Consultar de imediato um médico.

INGESTÃO: Beber água. Consultar de imediato um médico.

INALAÇÃO: Exposição ao ar fresco.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

Diarréia.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações não disponíveis

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO ADEQUADO

Meios adequados de extinção

Água, espuma, Dióxido de Carbono (CO₂), pó seco

MEIOS DE EXTINÇÃO INADEQUADO

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para substância/mistura

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Pode criar-se sobrepressão nos contentores expostos ao fogo com perigo de explosão. Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO ESPECIAL DE PROTECÇÃO PARA OS INCÊNDIOS

SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti-chama (EN469), luvas anti-chamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

SEÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Se o produto for inflamável, utilizar um aparelho antideflagrante. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame.

A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar nem usar fósforos ou isqueiros. Os vapores podem incendiar-se com a explosão, portanto é necessário evitar a acumulação, mantendo abertas portas e janelas e assegurando uma ventilação cruzada. Sem uma ventilação adequada, os vapores podem acumular-se nas camadas

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

baixas do chão e incendiar-se mesmo à distância, se escorvados, com perigo de retorno da chama. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Conectar a uma instalação de terra no caso de embalagens de grandes dimensões durante as operações de extravasamento e usar sapatos antistáticos. A forte agitação e o movimento vigoroso do líquido nas tubagens e equipamentos podem causar a formação e a acumulação de cargas electrostáticas. Para evitar o perigo de incêndio e o rebentamento nunca usar ar comprimido durante o manuseamento. Abrir os contentores com cuidado porque podem encontrar-se sob pressão. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol diretos. Conservar em lugar fresco e bem arejado, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Informações não disponíveis

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

8.1. Parâmetros de controle

DEU	Alemanha	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	Espanha	INSHT - Limites de exposição profissional para agentes químicos na Espanha 2015
FRA	França	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	Reino Unido	EH40/2005 Workplace exposure limits
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Itália	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diaro da Republica I 26; 2012-02-06
-----	----------	--

Ervegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

FORMALDEIDO					
Valor limite de limiar					
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	DEU	0,37	0,3	0,74	0,6
VLA	ESP			0,7	0,3
VLEP	FRA		0,5		1
WEL	GBR	2,5	2	2,5	2
AK	HUN	0,6		0,6	
TLV-ACGIH				0,37 (C)	0,3 (C)

METANOL						
Valor limite de limiar						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	200	1080	800	PELE
MAK	DEU	270	200	1080	800	PELE
VLA	ESP	266	200			PELE
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PELE
WEL	GBR	266	200	333	250	PELE
AK	HUN	260		1040		
VLEP	ITA	260	200			PELE
VLE	PRT	260	200			PELE
OEL	EU	260	200			PELE
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.

8.2. Controle da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Protecção Individual

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais peder eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever ducha de emergência com bacia rosto-ocular.

O produto deve ser utilizado em ciclo fechado, em ambientes imensamente arejados e em presença de fortes aspirações localizadas.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Proteger as mãos com luvas de trabalho de categoria III (ref. norma EN 374).

Para a escolha definitiva do material das luvas de trabalho é preciso ter em conta: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação. No caso de preparações a resistências das luvas de trabalho tem de ser verificada antes do uso, por não ser previsível. As luvas têm um tempo de desgaste que depende da duração da exposição e da modalidade de uso.

PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (ref. Directriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar óculos de protecção herméticos (ref. norma EN 166). No caso existisse o risco de ser expostos a salpicos ou borrfios em relação aos trabalhos desenvolvidos, é preciso proceder a uma protecção adequada das mucosas (boca, nariz, olhos) para evitar absorvências acidentais.

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo A cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, nevoeiros, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado. O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada. No caso em que a substância considerada seja inodor ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos TLV- TWA e em caso de emergência, Usar um autorespiderador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo (ref.

SEÇÃO 8. Controle da exposição/Protecção Individual

Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02
Descalcificador a base de EDTA	Data da Revisão: 17/02/2023

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	sólido
Cor	creme
Odor	ativo
Olfato	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	> 60°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade (sólido - gás)	Não disponível
Limite inferior inflamabilidade	Não disponível
Limite superior inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior explosividade	Não disponível
Limite superior explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de vapor	Não disponível
Densidade relativa	Não disponível
Solubilidade	630g/l em 20 C
Coeficiente de partição n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades comburentes	Não disponível

SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.2. Outras informações

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

COV (Directiva 2010/75/CE) : 6,13%
COV (carbono volátil) : 2,45%

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão em pó.

10.2. Estabilidade química

O produto é quimicamente estável nas condições ambientes padrão (temperatura ambiente)

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com:
agentes oxidantes fortes.

10.4. Condições a evitar

Evitar a exposição a: luz, fontes de calor, chamas livres.

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.5. Matérias a evitar

Bases, aminas, metais alcalinos, metais, permanganatos, por exemplo, permanganato de potássio, flúor, acetilídios metálicos, dissiliceto de hexalítio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. Cloreto de hidrogênio gasoso.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

TOXICIDADE AGUDA

DL50 Oral - coelho 900 mg/Kg (Hydrochloric acid)

CL50 Inalação - ratazana - 1h - 3124 ppm (Hydrochloric acid)

DL50 (oral, ratos) > 2000 mg/kg (EDTA)

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Sensibilizante para a pele

Pode ser perigoso se inalado. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas, mucosas e do trato respiratório superior.

SEÇÃO 12. Informação Ecológica

12. 1. Toxicidade

Toxicidade em peixes

CL50 Gambusia affinis (peixe mosquito)

12.2. Outros efeitos adversos

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

Informações não disponíveis

SEÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais. Entrar em contato com um serviço de profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

ADR/RID

Número ONU: 1789 Classe:8 Grupo de embalagem: II

Denominação de expedição correta: Ácido Clorídrico

IMDG

Número ONU: 1789 Classe:8 Grupo de embalagem: II

EMS-Nº: F-A, S-B

Denominação de expedição correta: Hydrochloric Acid

Poluente marinho: N0

IATA

Número ONU: 1789 Classe: 8 Grupo de embalagem: II

Denominação de expedição correta: Hydrochloric acid

SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

Informação não pertinente

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE:

Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Produto

Ponto 3

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem superior a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

SEÇÃO 15. Informações sobre regulamentação

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária efectuada segundo as disposições previstas pela directiva 2004/37/CE.

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, categorias 2
Carc. 1B	Carcinogenicidade, categorias 1A
Muta. 2	Mutagenicidade em células germinativas, categorias 2
Acute Tox. 3	Toxicidade aguda, categorias 3
STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos -exposição única, categorias 1
Skin Corr. 1B	Corrosão cutânea, categorias 1B
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos exposição única, categorias 3
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categorias 1
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H350	Pode provocar câncer.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H331	Tóxico por inalação.
H370	Afecta os órgãos.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service

SEÇÃO 16. Outras informações

- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes

Erviagas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (UE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp.CLP)
4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp.CLP)
6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp.CLP)
7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)

SEÇÃO 16. Outras informações

Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda	Revisão: 02 Data da Revisão: 17/02/2023
Descalcificador a base de EDTA	

FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

Descalcificador - a base de EDTA

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS- Site Web Agência ECHA
- Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador: as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controle directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

03 / 08 / 09 / 11 / 12.