



Ficha de Dados de Segurança

EXODO CIENTIFICA QUIMICA FINA INDUSTRIA E COMERCIO
CNPJ: 10.399.413/0001-44

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificadores do produto

Nome do produto: EDTA SOL.0,05M (0,1N) 1L

1.2 Outras maneiras de identificação

Código de referência do produto: E08852SO

Marca: EXODO

1.3 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Utilização em laboratórios de química, e indústrias. Não para utilização doméstica.

1.4 Detalhes do fornecedor

Companhia: EXODO CIENTIFICA QUIMICA FINA INDUSTRIA E COMERCIO

ESTRADA MUNICIPAL MINEKO ITO, 2300. SUMARE

SÃO PAULO - BRASIL

CEP: 13175-695

Telefone: (19) 3865-8500

Endereço de e-mail: contato@exodocientifica.com.br

1.5 Número de telefone de emergência

0800 117 2020

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não é uma substância ou uma mistura perigosa. Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Não é uma substância ou uma mistura perigosa.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum(a).

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substâncias (Identidade química, sinônimo e número de registro do CAS)

Não aplicável.

3.2 Misturas (ingredientes que contribuem para o perigo de identidade química, número de registro CAS e

Componente	Classificação	Concentração
AGUA DEIONIZADA	7732-18-5	<= 99 %
EDTA SAL DISSODICO	25102-12-9	1,86 %

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação

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

Em caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico

Se entrar em contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Em caso de ingestão

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver seção 2.2) e / ou na seção 11.

EDTA SOL.0,05M (0,1N) 1L

4.3 Indicações de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

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, pó químico seco ou dióxido de carbono.

5.2 Perigos especiais da substância ou mistura

Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de sódio. Combustível.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

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

5.4 Informações complementares

Dados não disponíveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evitar de respirar o pó. Para a proteção individual ver a seção 8.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Líquido: Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

Sólido: Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Consulta a outras seções

Para eliminação de resíduos ver seção 13.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Ver precauções na seção 2.2

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade

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

7.3 Utilizações finais específicas

Aparte dos usos mencionados na seção 1.2 não se estipulam outros usos específicos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

8.3 Medidas de proteção pessoal

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.

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)

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Estado físico	Líquido
9.2 Cor	incolor
9.3 Odor	Dados não disponíveis.
9.4 Ponto de fusão/ponto de congelamento	Dados não disponíveis.
9.5 Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição	Dados não disponíveis.
9.6 Inflamabilidade	Dados não disponíveis.
9.7 Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade	Dados não disponíveis.
9.8 Ponto de fulgor	Dados não disponíveis.
9.9 Temperatura de autoignição	Dados não disponíveis.
9.10 Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis.
9.11 pH	Dados não disponíveis.
9.12 Viscosidade cinemática	Dados não disponíveis.
9.13 Solubilidade	Dados não disponíveis.
9.14 Coeficiente de partição - n-octanol/água (valor de log)	Dados não disponíveis.
9.15 Pressão de vapor	Dados não disponíveis.
9.16 Densidade e/ou densidade relativa	Dados não disponíveis.
9.17 Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis.
9.18 Características da partícula	Dados não disponíveis.
9.19 Propriedades explosivas	Dados não disponíveis.
9.20 Propriedades comburentes	Dados não disponíveis.
20.1 Ponto de inflamação	Dados não disponíveis.
20.2 Auto-ignição	Dados não disponíveis.
20.3 Viscosidade, dinâmico	Dados não disponíveis.
24 Limite de Odor	Dados não disponíveis.
25 Tensão superficial	Dados não disponíveis.
26 Densidade da massa	Dados não disponíveis.
27 Solubilidade noutros dissolventes	Dados não disponíveis.
28 Taxa de corrosão do metal	Dados não disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 Reatividade**

Dados não disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Dados não disponíveis.

10.4 Condições a serem evitadas

Dados não disponíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios - Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de sódio. Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis. Em caso de incêndio: veja-se seção 5.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1 Toxicidade aguda

Dados não disponíveis.

11.2 Corrosão/irritação da pele

Dados não disponíveis.

11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis.

11.4 Sensibilização respiratória ou da pele

Dados não disponíveis.

11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis.

11.6 Carcinogenicidade

Dados não disponíveis.

11.7 Toxicidade à reprodução

Dados não disponíveis.

11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis.

11.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis.

11.10 Perigo por aspiração

Dados não disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Dados não disponíveis.

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 vPvB

Dados não disponíveis.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Dados não disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de

incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes. O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1	Número ONU					
ADR/RID:	-	DOT(US):	-	IMDG:	-	IATA: - ANTT: -
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					
ANTT:	Mercadorias não perigosas					
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte					
ADR/RID:	-	DOT(US):	-	IMDG:	-	IATA: - ANTT: -
14.4	Grupo de embalagem					
ADR/RID:	-	DOT(US):	-	IMDG:	-	IATA: - ANTT: -
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					
14.7	Número de risco					
	-					

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico
Esta Ficha de dados de segurança foi preparada de acordo com a ABNT NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1 Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores
Os dados aqui contidos, são fornecidos com boa fé e a título orientativo, baseados em literaturas correntes e conceituadas (referidas no informativo, sempre que possível ou quando solicitadas). Apesar de serem dignas de confiança, não podemos nos responsabilizar pela sua exatidão. Recomendamos, sejam feitas as devidas avaliações pelo usuário.

16.2 Legendas e abreviaturas

2000/39/CEDirectiva da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho

ADNAccord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigati- on intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via na- vegável interior)

ADRAccord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieu- res (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)

ADR/RID/ADNAcordos europeus referentes ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Cami- nhos de Ferro/Vias navegáveis interiores (ADR/RID/ADN)

ATEEstimativa de Toxicidade Aguda

CASChemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)

código IMDGCódigo marítimo internacional de mercadorias perigosas

código NCNomenclatura combinada

COVCompostos Orgânicos Voláteis

CRERegulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e mistu- ras

DGRRegulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)

DL n.º 24/2012Decreto-Lei n.º 24/2012: 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 e trans- põe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009

DNELNível derivado de exposição sem efeitos

EINECSEuropean Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)

ELINCSEuropean List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)

EmSHorário de emergência

Eye Dam.Susceptível de provocar lesões oculares graves

Eye Irrit.Irritante ocular

GHS"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmoniza- do de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas

IATAAssociação Internacional do Transporte Aéreo

IATA/DGRDangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadori- as Perigosas para o transporte aéreo)

IMDGInternational Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)

IOELVValor limite de exposição profissional indicativo

Met. Corr.Substância ou mistura corrosiva para os metais

mPmBMuito persistente e muito bioacumulável

Abrev.Descrição das abreviaturas utilizadas

NLPEx-polímero

nº CEO Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que iden- tifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)

nº de índiceO número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regula- mento (CE) nº 1272/2008

OACIOrganização da Aviação Civil Internacional

OACI-ITTechnical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Instruções Técnicas para a Segu- rança no Transporte de Materiais Perigosos por Via Aérea)

PBTPersistente, Bioacumulável e Tóxico

ppmPartes por milhão

REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)

RIDRèglement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Eu- ropeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)

SHSistema Harmonizado de Designação e Codificação de Mercadorias (sistema harmonizado, delineado pe- la Organização Mundial das Alfândegas)

Skin Corr.Corrosivo cutâneo

Skin Irrit.Irritante cutâneo

STOT SEToxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

SVHCSubstance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)

VLEValor limite de exposição profissional obrigatório

VLE - CDLimite de exposição de curta duração

VLE - CMLimite superior

VLE - MPMédia ponderada

ACSAmerican Chemical Society

USPUnited States Pharmacopeia