



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: CLORETO DE AMONIO PA 1KG

1.2 Outras maneiras de identificação

Código de referência do produto: CA06293RA

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

Toxicidade aguda, Inalação Categoria 4.

Provoca irritação ocular grave Categoria 2A.

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

Pictogramas de perigo



Palavra de advertência PERIGO

Frases de perigo

H302 Nocivo se ingerido.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução:

Prevenção

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Frases de precaução:

Resposta à emergência

P301 + P312 + P330 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Frases de precaução:

Armazenamento

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

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)

Sinônimos: CLORETO DE AMONIO

Fórmula: NH_4Cl

Peso molecular: 53,49 g/mol

Nº CAS: 12125-02-9

Nº CE

Nº de Index

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

Não aplicável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Se inalado : Após inalação

Exposição ao ar fresco.

Em caso de contato com a pele

No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

Em caso de contato com o olho

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Retirar as lentes de contacto.

Se ingerido

Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo) 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 secção 2.2) e / ou na secção 11

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

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.

5.2 Perigos especiais da substância ou mistura

Não combustível.

Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.

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

Conselho para o pessoal da não emergência: Evitar a inalação de pós. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista. Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência: Para a proteção individual ver a secção 8

6.2 Precauções ao meio ambiente

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Absorver em estado

seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

6.4 Consulta a outras seções

Dados não disponíveis.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Ver precauções na secção 2.2

7.2 Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade

Hermeticamente fechado.

Em local seco.

Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

7.3 Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis.

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

Dados não disponíveis.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção ocular/ facial

Máscaras de proteção e óculos de segurança. 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 Diretiva da UE 89/689/CEE e a norma EN 374 derivadas dela.

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).

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 tipo de equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Estado físico	Sólido
9.2 Cor	Branco
9.3 Odor	Inodoro
9.4 Ponto de fusão/ponto de congelamento	338 °C
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	1,53 g/cm ³
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.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Dados não disponíveis.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reacções violentas são possíveis com:

hidróxios alcalinos

ácidos

Risco de inflamação ou formação de gases ou vapores

inflamáveis com:

compostos halogénio-halogénio

resíduos alcalinos

substâncias alcalinas

Perigo de explosão am presença de:

nitratos

cloratos

Sais de metais pesados

nitritos

Cianeto de hidrogénio (ácido cianídrico)

Cloro

sal de prata

Agentes oxidantes fortes

10.4 Condições a serem evitadas

não existem indicações

10.5 Materiais incompatíveis

Alumínio

Chumbo

CLORETO DE AMONIO PA 1KG

Ferro

Cobre

compostos de cobre

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Em caso de incendio: veja-se secção 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

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

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1	Número ONU						
ADR/RID:	3077	DOT(US):	3077	IMDG:	3077	IATA:	3077
14.2	Designação oficial de transporte da ONU						
ADR/RID:	Não regulado como produto perigoso						
DOT(US):	Não regulado como produto perigoso						
IMDG:	Não regulado como produto perigoso						
IATA:	Não regulado como produto perigoso						
ANTT:	Não regulado como produto perigoso						
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte						
ADR/RID:	9	DOT(US):	9	IMDG:	9	IATA:	9
14.4	Grupo de embalagem						
ADR/RID:	III	DOT(US):	III	IMDG:	III	IATA:	III
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						
	90						

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/CE

Directiva 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

ADN

Accord 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)

ADR

Accord 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/ADN

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

ATE

Estimativa de Toxicidade Aguda

CAS

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

código IMDG

Código marítimo internacional de mercadorias perigosas

código NC

Nomenclatura combinada

COV

Compostos Orgânicos Voláteis

CRE

Regulamento (CE) nº 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas

DGR

Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)

DL n.º 24/2012

Decreto-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 transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009

DNEL

Nível derivado de exposição sem efeitos

EINECS

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

ELINCS

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

EmS

Horário 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 Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas

IATA

Associação Internacional do Transporte Aéreo

IATA/DGR

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)

IMDG

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

IOELV

Valor limite de exposição profissional indicativo

Met. Corr.

Substância ou mistura corrosiva para os metais

mPmB

Muito persistente e muito bioacumulável

Abrev.

Descrição das abreviaturas utilizadas

NLP

Ex-polímero

nº CE

O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)

nº de índice

O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) nº 1272/2008

OACI

Organização da Aviação Civil Internacional

OACI-IT

Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Instruções Técnicas para a Segurança no Transporte de Materiais Perigosos por Via Aérea)

PBT

Persistente, Bioacumulável e Tóxico

Ppm

Partes por milhão

REACH

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

RID

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

SH

Sistema 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 SE

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

SVHC

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

VLE

Valor limite de exposição profissional obrigatório

VLE - CD

Limite de exposição de curta duração

VLE - CM

Limite superior

VLE - MP

Média ponderada

ACS

American Chemical Society

USP

United States Pharmacopeia