

1 – Identificação

Identificação do Produto	Cloreto de Amonio
Outras Maneiras de identificação	Sal Amoniacó,
Usos recomendados e Restrições ao uso.	
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	8007208000

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Elementos de rotulagem do GHS**Pictograma**

Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H302 Nocivo se ingerido
H319 Provoca irritação ocular grave

Frases de Precaução: Prevenção

P264 Lave 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

P302 + P312 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: em caso de mal-estar, 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.
P330 Enxágue a boca.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Frases de precaução – Armazenamento

Frases de precaução: Destinação Final

P501

Descarte o conteúdo/recipiente em...

um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

Outros Perigos (GHS):

Nenhum risco específico conhecido, quando respeitadas as prescrições/ indicações de armazenamento e manuseio.

Avaliação PBT / vPvB:

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação,

3 - Composição e Informações:**Tipo de produto:** substância**Caracterização química** Cloreto de Amonio**Sinônimo:** Cloreto de Amonio**CAS number:** 12125 02**EC-No****4 – Medidas de primeiros socorros.****Inalação:** não relevante**Contato com a Pele:** Se atingir a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Mudar vestuário e**Contato com os olhos:** Se atingir os olhos, lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Procurar assistência**Ingestão:** Se atingir os olhos, lavar imediatamente com muita água durante 15 minutos. Procurar assistência médica.**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:**Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11., Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento
Perigos: Nenhum perigo é esperado sob o uso pretendido e manejo adequado.**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:** Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido**5 – Medidas de combate a incêndio.****Meios de extinção:** água pulverizada, dióxido de carbono, pó extintor, espuma

Perigos específicos da mistura ou substância: vapores nocivos para a saúde
Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.
Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar um equipamento de respiração autônomo.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar roupa de proteção individual.

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar roupa de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização

Método e materiais para a contenção e limpeza: Para pequenas quantidades: Recolher com material absorvente adequado.
Para grandes quantidades: Bloquear/represar o vazamento. Bombear produto.
Eliminar o material recolhido de acordo com as normas.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Evitar acúmulo de cargas eletrostáticas, fontes de ignição, faísca e chama acesa.
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.
Não comer, beber ou fumar no local de trabalho.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazenar em local fresco, seco e longe da luz solar.
O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta. Manter afastado da água. Por causa de uma potencial contaminação por odor, armazenar longe de produtos alimentícios, ração animal e produtos sensíveis ao odor.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle Não são necessárias medidas especiais.
Não são conhecidos parâmetros de controle para este produto.

Medidas de proteção especial

EPIS:
Óculos: Ampla visão com proteção lateral.
Pele: Avental, botas e luvas impermeáveis. EN 14605 ou EN ISO 13982.
Mãos: Luvas de proteção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EM ISO 374-1). Elastomero de Fluor (Viton).
Proteção respiratória: Não é necessário proteger vias respiratórias.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico:	Sólido (pó)
Cor	Incolor a amarelo
Odor	Sem odor
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	338 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	520 °C
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	dados não disponíveis.
Ponto de fulgor	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição:	dados não disponíveis.
Inflamabilidade (sólido; gás)	não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Se as condições de armazenamento forem respeitadas, nenhuma decomposição é esperada.
pH	5,5 (1% solução aquosa)
Viscosidade Cinemática	não determinada
Solubilidade:	29,7 g/100 ml a 0°C
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	dados não disponíveis.
Pressão de Vapor	1,0 mmHg a 160 °C
Densidade e/ou Densidade relativa	1,53 g/cm ³
Densidade do vapor relativa.	não aplicável.
Características das partículas.	não aplicável.

Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico. não disponível

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade Não haverá reações perigosas se as medidas de manuseio e estocagem forem seguidas.

Estabilidade Química estável.

Possibilidade de reações perigosas nenhuma conhecida

Condições a serem evitadas ver seção 7.

Ácidos concentrados, bases fortes, sais de prata, clorato de potássio, nitrato de amônio, trifluoreto de bromo e heptafluoreto de iodo. O cloreto de amônio reage de forma explosiva com clorato de potássio ou trifluoreto de bromo e violentamente com brometo pentafluoreto, compostos de amônio, nitratos e heptafluoreto de iodo. Explosivo tricloreto de nitrogênio pode resultar da reação de cloreto de amônio e hidrogênio cianeto.

Materiais incompatíveis

Produtos perigosos de decomposição Calor, umidade e materiais incompatíveis

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: DL 50 (oral) > 1650 mg/kg

Corrosão/irritação à pele: contato com a pele causa irritação da pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou à pele: dados não disponíveis.

Mutagenicidade em célula germinativas: não sugere alerta específico para tal feito.

Carcinogenicidade: não classificado.

Toxicidade à reprodução: não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: não existem dados disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: não são esperados efeitos tóxicos.

Perigo por aspiração: não se espera qualquer risco por aspiração.

Outras informações O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades dos componentes.

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade 24 Hr LC50 Lepomis macrochirus (bluegill): 725 mg/L
96 Hr LC50 Cyprinus carpio (carp): 209 mg/L [static]
24 Hr EC50 water flea: 202 mg/L

Persistência de Degradabilidade Produtos são biodegradáveis,

Potencial Bioacumulativo dados não disponíveis

Mobilidade no solo não aplicável.

Outros efeitos adversos. dados não disponíveis

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

Resto de produto: deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

Embalagem usada: deve ser descartado ou incinerado de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Produto não classificado como perigoso segundo regulamentação de transporte.

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso segundo regulamentação de transporte.

Aéreo Produto não classificado como perigoso segundo regulamentação de transporte.

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: abnt 14725 -2023
Produto controlado pela Polícia Federal. Portaria da MJSP 223 de 21/02/22

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
jun-24	emissão inicial	MSDS do Fabricante	00	J.Eduardo