

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	D 7122
Nome da Empresa:	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço:	Av. Gupê, 10497, fundos, Jardim Belval -Barueri -SP
Telefone:	55 11 4772 4900
e-mail:	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone Emergência:	0800 117 2020

1.1 – Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos da substância/mistura:	
Tratamento de superfícies metálicas	

2 – Identificação de Perigos:

Classificação da substância ou mistura de acordo com a NBR 14725 -2
Corrosão/irritação à pele - Categoria 1
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictograma



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de Precaução: Prevenção

P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P262	Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
P264	Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de precaução – Resposta à emergência

P303 + P361 + P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.

P310

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P363

Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

Armazenamento:

P403+P233

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

As informações exigidas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes:

Tipo de produto: Mistura

Componentes perigosos:

Nome químico	NºCAS	Concentração (%w/w)
Metasilicato de disódio	6834-92-0	>= 30 - < 50
Carbonato de sódio	497-19-8	>= 30 - < 50
Fosfato de trisódio dodecahidratado	10101-89-0	>= 10 - < 20
Nonil fenol etoxilado	9016-45-9	>= 1 - < 5

4 – Medidas de primeiros - socorros.

Recomendação geral: Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado. Sair da área perigosa.

Inalação: Mudar para o ar livre.
Chamar o médico imediatamente .

Contato com a Pele: Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.
Chamar o médico imediatamente .

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.
Chamar o médico imediatamente .

Ingestão: Lave a boca com água corrente.
Dar imediatamente muita água para beber.
NÃO provoque vômito.
Chamar o médico imediatamente .

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.

Notas para o médico: Tratar de acordo com os sintomas. Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Assistência Toxicológica CEATOX..

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: **Meios adequados de extinção:** Dióxido de carbono (CO₂), pó seco, jato de aspersão de água e espuma resistente ao álcool.
Meios inadequados de extinção: Jato de água de grande vazão.

Perigos específicos da mistura ou substância: Produtos de decomposição perigosa formados durante incêndios.

Métodos específicos de extinção: O produto propriamente dito não queima.
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de combustão e água de combate à incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

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

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar equipamento pessoal de proteção.
Evitar formação de pó.

Para o pessoal de serviço de emergência: Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Evitar a penetração no subsolo.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Assegurar ventilação adequada.
Contenha o vazamento, recolha com um limpador a vácuo protegido eletricamente, ou com uma escova, e transfira para um recipiente para ser descartado de acordo com os regulamentos locais (consulte a seção 13).

7 – Manuseio e Armazenamento.

Orientação para prevenção de fogo e explosão: O produto propriamente não queima. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Precauções para o manuseio seguro: Evitar formação de pó. Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho. Evitar o contato com a pele e os olhos. Para evitar riscos para os seres humanos e para o meio ambiente, respeitar as instruções de uso.

Medidas de higiene: Não respirar a poeira.
Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os destinados aos animais.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

Candições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições para armazenamento seguro: Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.
Armazenar no recipiente original. Manter o recipiente bem fechado.
Para manter a qualidade do produto, não armazenar no calor ou sob luz direta do sol.
Manter o recipiente bem fechado.

Materiais a serem evitados: Não armazenar juntamente com ácidos.

Temperatura recomendada de armazenamento: < 40 °C

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle: Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia: Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. A poeira deve ser extraída diretamente no ponto de origem.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção respiratória: No caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.
Tipo de Filtro recomendado:
Meia máscara com um filtro de partículas P2 (Norma Eu-ropéia EN 143).

Proteção para as mãos: Borracha nitrílica
O tempo exato de afloramento pode ser obtido com o fabricante das luvas protetoras e este deve ser observado.
As luvas de proteção devem ser substituídas aos primeiros sinais de deterioração.

Proteção dos olhos/face: Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.

Proteção do corpo e da pele: Avental resistente a produtos químicos e calçado de segurança.

Medidas de proteção: Evitar formação de pó.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor: Sólido branco e inodoro. Limite de odor: dados não disponíveis.

pH: 11,5 - 12,5 Concentração: 10,0 g/L (20 °C)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Dados não disponíveis

Ponto de fulgor: Dados não disponíveis

Taxa de evaporação: Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido; gás) Dados não disponíveis

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Dados não disponíveis

Pressão de vapor: Dados não disponíveis

Densidade de vapor: Dados não disponíveis

Densidade relativa: Dados não disponíveis

Solubilidade: Solúvel (em água).

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Dados não disponíveis

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis

Viscosidade: Dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Estabilidade Química: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas: Reação exotérmica com ácidos fortes.

Condições a serem evitadas: Evitar o contato com metais anfóteros (por exemplo alumínio, chumbo, zinco).

Materiais incompatíveis: Ácidos e metais leves.

Produtos perigosos da decomposição: dados não disponíveis

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Observações: dados não disponíveis.
Componentes:
Carbonato de sódio:
Toxicidade aguda oral: DL 50 (Rato): 2.800 - 4.090 mg/kg
Toxicidade aguda- Inalação: CL 50 (Rato): 2,3 mg/l Duração da exposição: 2 h
Toxicidade aguda- Dérmica> DL 50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Fosfato de Trisódio dodecahidratado:
Toxicidade aguda oral: DL 50(Rato): > 2.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Dérmica: DL 50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Nonil fenol etoxilado:
Toxicidade aguda oral: DL 50 (Rato): > 2.000,0 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou á pele: Observações: Dados não disponíveis
Avaliação: Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.

Multagenicidade em célula germinativas: Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis.

Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas: Dados não disponíveis.
Avaliação: Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis.

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Componentes:

Carbonato de sódio:
Toxicidade para peixes: CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 300 mg/l, Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 265 mg/L, Duração da exposição: 48 h

Fosfato de Trisódio dodecahidratado:
Toxicidade para os peixes: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/L
Duração da exposição: 96 h
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/L
Duração da exposição: 48 h
Toxicidade para as algas: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/L
Duração da exposição: 72 h

Nonil fenol etoxilado:
Toxicidade para os peixes: CL50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis.

Potencial bioacumulativo: A bioacumulação é improvável.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

13 – Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Resíduos: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação. O Tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). O resíduo perigoso pode ser destinado para co-processamento, incineração ou aterro industrial para resíduos classe I. Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Regulamentos internacionais:

IATA - DGR:

Nome apropriado para embarque: Disodium trioxosilicate

Classe de risco: 8

Grupo de embalagem: III

Rótulos: Corrosives

Instrução de embalagem (aeronave de carga) 864

Instrução de embalagem (aeronave de passageiro) 860

Código - IMDG:

Número de ONU: UN 3253

Nome apropriado para embarque: DISODIUM TRIOXOSILICATE

Classe de risco: 8

Grupo de embalagem: III

Rótulos: 8

Código EmS F-A, S-B

Poluente Marinho: No

Observações: Alkalis, Stow "separated from" acids.

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC:

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento Nacional:**ANTT 420:****Número de ONU:** UN 3253**Nome apropriado para embarque:** TRIOXOSSILICATO DE DI-SÓDIO**Classe de risco:** 8**Grupo de embalagem:** III**Rótulos:** 8**Número de risco:** 80**15 – Informações sobre regulamentações****Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura**

Portaria Nº 1274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a Controle e Fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de fabricação, produção, armazenamento, transformação, embalagem, comercialização, transporte, distribuição, importação e exportação, sendo indispensável autorização prévia para realização destas operações. Decreto nº 6911,

de 19 de Janeiro de 1935: Produto sujeito a Controle e Fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembarço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego de produtos controlados, sendo indispensável autorização para realização destas operações.

Norma ABNT-NBR 14725:2014

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos:
carbonato de sódio

16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
22/08/2018	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Alissn
19/03/2021	Revisão dados Cadastrais	-	01	Priscila Felix
31/10/2021	Revisão Geral	Fispq Fabricante	02	Wanila Rocha

