

1 – Identificação

Identificação do Produto	GARDOLUBE DP 9021
Outras Maneiras de identificação	Não disponível
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Lubrificante seco
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

O produto é uma mistura

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Toxicidade à reprodução - Categoria 1B

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 2

Pictograma



Palavra de Advertência:

Perigo

Frases de Perigo:

H319	Provoca irritação ocular grave
H360	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto (indicar o efeito específico, se conhecido)
H401	Tóxico para os organismos aquáticos

Frases de Precaução: Prevenção

P201	Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P305 + P351 + P338	Frases de precaução : Resposta à emergência EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
--------------------	--

P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
------	---

P337 + P313	Frases de precaução – Armazenamento Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
-------------	--

P501	Descarte o conteúdo/recipiente em... estações/Instalações licenciadas para receber o produto.
------	---

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponíveis

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto: Mistura

Fórmula molecular: Não aplicável**Nome químico comum** Não aplicável**ou genérico:****Sinônimo:****Composição**Estearato de Sódio:
CAS: 822-16-2
Conc.:(% m/m): $\geq 70 < 90$.Tetraborato de Sódio:
CAS:1330-43-4
Conc.:(% m/m): $\geq 5 < 10$ Carbonato de Sódio:
CAS: 497-19-8.
Conc.:(% m/m): $\geq 5 < 10$.Nitrito de Sódio:
CAS: 7632-00-0
Conc.:(% m/m): $\geq 1 < 5$.**4 – Medidas de primeiros socorros.****Inalação:** Assegurar ventilação adequada.
Remover para local ventilado.
Manter o aparelho respiratório livre.
Consultar um médico.**Contato com a Pele:** Lavar imediatamente com muita água e sabão durante pelo menos 15 minutos.**Contato com os olhos:** No caso de contato com o olho, remova as lentes de contato e lave imediatamente com muita água, também sob as pálpebras durante pelo menos 15 minutos.
Chamar o médico imediatamente .**Ingestão:** Lave a boca com água corrente.
NÃO provoque vômito.
Chamar o médico imediatamente .**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** efeitos irritantes**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:** 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:** CO₂, Pó seco químico, Neblina de água, espuma resistente ao álcool.
Meios de extinção inadequados: jato de água de grande vazão.**Perigos específicos da mistura ou substância:** O aquecimento ou o incêndio pode liberar gases tóxicos.CO₂ e óxido de Sódio.

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

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 equipamento de proteção individual, evacuar as pessoas para área de segurança.

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar equipamentos de proteção individual, evacuar as pessoas do local para áreas de segurança,. Veja seção 8 e 13.

Precauções ao meio ambiente Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo.

Método e materiais para a contenção e Usar equipamentos mecânicos para manuseio. Transferir para tambores de aço com tampa.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
Recomendações para manuseio seguro : Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evitar formação de pó.
Medidas de higiene : Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
Não comer, beber ou fumar durante o uso.
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
Evitar o contato com a pele e os olhos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Não são necessárias condições de armazenagem especiais. Armazenar temperatura < 40 °C.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle Estearato de Sódio;
CAS: 822-16-2
TWA: 10 mg/m³
ACGIH

Tetraborato de sódio:
CAS.:1330-43-4
TWA(Fração inalável): 2mg/m³ (borato)
ACGIH.

STEL: (Fração inalável): 6 mg/m³(borato)
ACGIH.

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

Equipamento de Proteção Individual (EPI)
Proteção respiratória :Máscara para pó.
Proteção das mãos : Luvas de borracha nitrilica.
Proteção dos olhos : Oculos de proteção.
Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.
Proteção do corpo e da pele : Avental.
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.

Estado Físico: Sólido

Cor verde

Odor característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento: >200 °C.

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

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Ponto de fulgor Não aplicável.

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido; gás) dados não disponíveis

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis

pH dados não disponíveis

Viscosidade Cinemática dados não disponíveis

Solubilidade: parcialmente miscível.

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

Pressão de Vapor dados não disponíveis

Densidade e/ou Densidade relativa dados não disponíveis

Densidade do vapor relativa. dados não disponíveis

Características das partículas. dados não disponíveis

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

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade nenhuma reação perigosa se usado normalmente.

Estabilidade Química Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas Reação com oxidantes e metais.

Condições a serem evitadas Umidade

Materiais incompatíveis Ar umido

Produtos perigosos de decomposição A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto: Toxicidade aguda oral :
Estimativa de toxicidade aguda > 5000 mg/m³
Método: Cálculo.
Componentes:
Tetraborato de sódio:
Toxicidade aguda oral :
DL50 (Rato): 2.400 mg/kg
Toxicidade Aguda Inalação: CL50(rato) 2,3 mg/l (exposição 2 h).
Toxicidade aguda Dérmica: DL 50(Coelho): > 2000 mg/kg.
Nitrito de Sódio:
Toxicidade aguda oral :
DL50 (Rato): > 180 mg/kg
Observação: As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Corrosão/irritação à pele: dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou á pele: dados não disponíveis

Mutagenicidade 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

Perigo por aspiração: dados não disponíveis

Outras informações dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Componentes:
carbonato de sódio:
Toxicidade para os 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
Nitrito de Sódio:
Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 0,54 - 26,3 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
NOEC (Ictalurus catus (Peixe gato, branco)): 6,16 mg/l
Duração da exposição: 31 d
Tipos de testes: Ensaio por escoamento
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.
CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 15,4 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Tipos de testes: Ensaio estático
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD
Toxicidade para as algas : CE50 (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Tipos de testes: Inibição do crescimento

Persistência de Dados não disponíveis.

Degradabilidade

Potencial Dados não disponíveis.

Bioacumulativo

Mobilidade no solo Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos. Dados não disponíveis.

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: 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 usada: 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

Terrestre: Produto não classificado como perigoso

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso

Aéreo Produto não classificado como perigoso

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: ABNT 14725 - 2023

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
------	-----------	-------	---------	---------

dez-23	Emissão Inicial	FISPQ Fornecedor Revisão 21/09/2018	00	J.Eduardo
--------	-----------------	--	----	-----------











