

1 – Identificação

Identificação do Produto	GARDOLUBE DP 9053 M
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

Corrosão/irritação à pele - Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única - Categoria 3

Pictograma



Palavra de Advertência:

Perigo

Frases de Perigo:

H315 Provoca irritação à pele

H318 Provoca lesões oculares graves

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de Precaução: Prevenção

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

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.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Frases de precaução – Armazenamento

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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**
Dihidróxido de cálcio
CAS:1305-62-0
Concentração(% p/p) >= 30 - < 50
Dióxido de Titânio
CAS :13463-67-7
Concentração(% p/p) >= 10 - < 20
Estearato de sódio
CAS:822-16-2
Concentração(% p/p) >= 10 - < 20
Palmitato de sódio.
CAS: 408-35-5
Concentração(% p/p) >= 5 - < 10
Enxofre
CAS 7704-34-9
Concentração(% p/p) >= 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 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, Nebulina 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 não

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 Dihidróxido de cálcio:

CAS: 1305-62-0

TWA 5 mg/m³

ACGIH

Dióxido de Titânio

CAS: 13463-67-7

TWA 10 mg/m³ (Dióxido de titânio)

ACGIH

Estearato de sódio

CAS:822-16-2

TWA 10 mg/m³

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 neoprene

Proteção dos olhos : Oculos de proteção.

Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.

Proteção do corpo e da pele : Avental.

Estado Físico:

Sólido

Cor

rosa

Odor

característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

-3,3 °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

dados não disponíveis

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:

praticamente insolúvel.

**Coeficiente 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** Reações com ácidos e bases fortes.

**Condições a serem
evitadas** Umidade

Materiais incompatíveis Ar umido

**Produtos perigosos de
decomposição** Oxidos de enxofre.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto: Toxicidade aguda oral :
Observações: dados não disponíveis
Componentes:
Dihidróxido de cálcio:
Toxicidade aguda oral :
DL50 (Rato): 7.340 mg/kg
Dióxido de Titânio:
Toxicidade aguda oral :
DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Método: OECD TG 425
Toxicidade aguda - Inalação :
CL50 (Rato): > 6,8 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Enxofre:
Toxicidade aguda oral :
DL50 (Rato): > 5.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Inalação :
CL50 (Rato): > 9,23 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Toxicidade aguda - Dérmica :
DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele:	dados não disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular:	dados não disponíveis
Sensibilização respiratória ou à 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:	Componentes: Dióxido de Titânio: Espécie: Rato NOAEL: 3500 Via de aplicação: Oral Duração da exposição: 90 d
Perigo por aspiração:	dados não disponíveis
Outras informações	dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Ecotoxicidade Componentes: Dihidróxido de cálcio: Toxicidade para os peixes : CL50 (Gambusia affinis (peixe-mosquito)): 160 mg/l Duração da exposição: 96 h Enxofre: Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 866 mg/l Duração da exposição: 96 h NOEC (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 0,005 mg/l Duração da exposição: 96 h Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CEO (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 10.000 mg/l Duração da exposição: 24 h NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 0,005 mg/l Duração da exposição: 48 h NOEC (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 mg/l Duração da exposição: 21 d Toxicidade para as algas : NOEC (Desmodesmus subspicatus): < 1,3 mg/L Duração da exposição: 72 h
----------------------	--

Dióxido de Titânio:

Toxicidade para os peixes :

CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/L

Duração da exposição: 96 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

CL50 (Pimephales promelas): > 1.000 mg/L

Duração da exposição: 96 h

Tipos de testes: Ensaio estático

CL50 (Cyprinodon variegatus (sheepshead)): > 10.000 mg/L

Duração da exposição: 96 h

Tipos de testes: Ensaio semiestático Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. :

CL50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): > 100 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 16 mg/L

Duração da exposição: 72 h Tipos de testes:

Ensaio estático

CE50 (Skeletonema costatum): > 10.000 mg/L

Duração da exposição: 72 h

Método: ISO 10253

Persistência de Degradabilidade	Dados não disponíveis.
Potencial Bioacumulativo	Dados não disponíveis.
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

Regulamentações 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















