

**1 – Identificação**

Identificação do Produto	GARDOLUBE DP 9077 f
Outras Maneiras de identificação	Não disponível
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Lubrificante
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	<a href="mailto:lab@cosmoquimica.com.br">lab@cosmoquimica.com.br</a>
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  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 2

**Pictograma**

Palavra de Advertência: **Perigo**

**Frases de Perigo:**

H315 **Provoca irritação à pele**  
H318 **Provoca lesões oculares graves**

**Frases de Precaução: Prevenção**

P264 **Lave cuidadosamente após o manuseio.**  
P280 **Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.**

**Frases de precaução : Resposta à emergência**

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.**

P332 + P313 **Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.**

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

P362 + P364 **Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.**

P302 + P352 **EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.**

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

---

**3 - Composição e Informações:**

---

**Tipo de produto:** Mistura**Fórmula molecular:** Não aplicável**Nome químico comum ou genérico:** Não aplicável**Sinônimo:****Composição**

Ingredientes perigosos (GHS)

De acordo com os critérios do GHS (ONU)

**dihidróxido de cálcio**conteúdo (m/m):  $\geq 30\%$  -  $< 50\%$ 

número-CAS: 1305-62-0

Número CE: 215-137-3

Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 2

Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1

H318, H315

**Sodium (Z)-hexadec-9-enoate**conteúdo (m/m):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$ 

número-CAS: 6610-24-8

Perigoso para o ambiente aquático - efeito agudo: Cat. 3

H402

---

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

---

**Inalação:** Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.**Contato com a Pele:** Se o sintoma persistir consultar um médico. Remover as roupas contaminadas. Lavar a pele com sabão e água e enxaguar com bastante água. Não utilizar solventes ou diluentes.**Contato com os olhos:** Retirar lentes de contato, se presentes. Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista. Procurar assistência médica imediatamente**Ingestão:** Não induzir o vômito. Enxaguar a boca cuidadosamente com água, procurar atendimento médico. No caso de persistirem os sintomas, consultar um médico**Indicações gerais** O socorrista deverá cuidar da sua própria segurança. Em caso de perigo de desmaio, deitar e transportar em posição lateral estável. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Em caso de dúvida, ou quando os sintomas persistirem, procurar um médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente

**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:** Sintomas: Irritação dérmica,.  
Perigos: Poeiras podem causar irritação mecânica nos olhos.  
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).  
Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

#### 5 – Medidas de combate a incêndio.

**Meios de extinção:** CO<sub>2</sub>, 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:** óxidos de carbono  
Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido

#### 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:** Não inalar poeiras. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de proteção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição. Para atendentes de emergência: Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança. Informações referentes às medidas de proteção individual, ver seção 8.

**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 permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/subsolo. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Evitar a formação de poeira. Recolher mecanicamente e eliminar de acordo com a legislação vigente. Assegurar ventilação adequada

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**Precauções para o manuseio seguro:** Evitar a formação de poeira. Proteger contra a umidade. Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Medidas técnicas:  
Estabilidade de armazenamento:  
Temperatura de armazenamento: < 40 °C  
Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Proteger contra a umidade. Evitar luz solar direta. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardá-los em posição vertical para evitar vazamento do produto. Proibido fumar. Proibir a entrada a pessoas não autorizadas. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.  
Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno, aço carbono (ferro), estanho (folha-de-flandres)

---

**8 – Controle de exposição e proteção individual**

---

**Parâmetros de controle** 1305-62-0: dióxido de cálcio  
Valor TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

**Medidas de proteção especial****Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

**Proteção da pele e do corpo:**

Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)

**Proteção das mãos:**

Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

borracha de cloropreno (CR) - 0,5 mm de espessura de camada

Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.

borracha butílica (butil) - 0,7 mm de espessura de camada

Nível de desempenho 6, correspondente ao tempo de ruptura de >480 min de acordo com a EN ISO 374-1

As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).

As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

**Proteção respiratória:**

Proteção respiratória necessária se o limite de exposição (se disponível) puder ser excedido

---

**9. Propriedades físicas e químicas**

---

**Estado Físico:** Sólido

**Cor** Bege

**Odor** característico

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:**

<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	não determinado
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fulgor</b>	Não aplicável.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	dados não disponíveis
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	dados não disponíveis
<b>Temperatura de decomposição:</b>	dados não disponíveis
<b>pH</b>	A mistura não é solúvel em água.
<b>Viscosidade Cinemática</b>	dados não disponíveis
<b>Solubilidade:</b>	insolúvel
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	dados não disponíveis
<b>Pressão de Vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade e/ou Densidade relativa</b>	760 kg/m <sup>3</sup>
<b>Densidade do vapor relativa.</b>	dados não disponíveis
<b>Características das partículas.</b>	dados não disponíveis
<b>Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico.</b>	Dados não disponíveis

**10 – Estabilidade e reatividade**

<b>Reatividade</b>	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas
<b>Estabilidade Química</b>	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	O pó pode formar reações perigosas com o ar.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Evitar a formação de poeira. Evitar luz solar direta. Evitar umidade.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.
<b>Produtos perigosos de decomposição</b>	altas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos, como p. ex. monóxido de carbono, dióxido de carbono, fumo e óxidos nítricos., Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio

**11 – Informações toxicológicas**

**Toxicidade aguda:** Avaliação da toxicidade aguda:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Corrosão/irritação à pele:** causa irritação

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** pode causar graves lesões oculares

**Sensibilização respiratória ou à pele:** Avaliação de efeitos sensibilizantes:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Mutagenicidade em célula germinativas:** Avaliação de efeitos sensibilizantes:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Carcinogenicidade:** Avaliação de efeitos sensibilizantes:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade à reprodução:** Avaliação de efeitos sensibilizantes:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Avaliação de efeitos sensibilizantes:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** Avaliação de efeitos sensibilizantes:  
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

**Perigo por aspiração:** Não se espera qualquer risco de aspiração

**Outras informações** dados não disponíveis

## 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** Avaliação da toxicidade aquática:  
Não existem resultados experimentais para este produto. Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos

**Persistência de Degradabilidade** Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação

**Potencial Bioacumulativo** Potencial de bioacumulação:  
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
jan-24	Emissão Inicial	FISPQ Fornecedor Revisão 01/11/22	00	J.Eduardo















