

1 – Identificação

Identificação do Produto	GARDOLUBE DP 9033
Outras Maneiras de identificação	Não há
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Uso recomendado: lubrificante Trefila a seco Uso não recomendado: Usos diferentes dos recomendados
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	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:**Classificação**

“Não classificado como perigoso conforme GHS da ONU

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Avaliação PBT / vPvB:
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

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Mistura	
Identificação Química	compostos orgânicos e inorgânicos	
Ingredientes que contribuem para o perigo:	Estearato de Magnésio CAS 557-04-0	Hidróxido de Cálcio 1305-62-0

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Procurar assistência médica imediatamente. Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração
Contato com a Pele:	Remova roupas contaminadas imediatamente e limpe-as antes de reutilizá-las ou descarte-as se necessário. Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica imediatamente.
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.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Sintomas: Irritação dérmica, 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.

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).
Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: dióxido de carbono, espuma resistente ao álcool, pó extintor, água pulverizada

Perigos específicos provenientes 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 especiais 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

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

Precauções ao meio ambiente Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. 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:	Medidas técnicas: Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar a inalação de poeiras. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter a formação do pó abaixo dos valores limite de exposição no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória adequado. Prevenção de incêndio e explosão: Evitar a formação de poeira. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas. Precauções/Orientações para 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 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. Medidas de higiene: Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	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. Classe de armazenagem conforme ABNT 17160:2024. Classe 13. Sólidos não enquadrados em nenhuma outra classe de armazenamento, não combustíveis.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	Estearato 10 mg/mc TWA Hidróxido de Cálcio 5 mg/mc TWA
Medidas de controle de engenharia	Um sistema de exaustão/ventilação deve ser previsto caso os valores de exposição sejam ultrapassados.
Medidas de proteção especial	Um sistema de lava olhos e chuveiro de emergência devem estar disponíveis no local de trabalho.
Proteção dos olhos e face	Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)

Proteção da pele

Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).
Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 mm de espessura de camada.
luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm
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
Proteção respiratória necessária se o limite de exposição (se disponível) puder ser excedido

Perigos térmicos

Não aplicável

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: sólido
Cor Cinza
Odor Característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento: não determinado

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não determinado
Inflamabilidade: não aplicável

Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil não determinado

Ponto de fulgor não determinado

Temperatura de autoignição: não determinado

Temperatura de decomposição: não determinado

pH > 12 (10 g/l)

Viscosidade Cinemática não determinado

Solubilidade: Insolúvel.

Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log. não determinado

Pressão de Vapor não determinado

Densidade e/ou Densidade relativa 0,720 g/cm³

Densidade relativa do vapor não determinado

Características das partículas. não determinado

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas

Estabilidade Química O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

Possibilidade de reações perigosas O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar.

Condições a serem evitadas Evitar a formação de poeira. Evitar luz solar direta. Evitar umidade.

Materiais incompatíveis Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas

Produtos perigosos de decomposição Pode formar SOx .

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Corrosão/irritação à pele: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Sensibilização respiratória ou da pele: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

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

Carcinogenicidade: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

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

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

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

Perigo por aspiração: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade 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 Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação

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:	O 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 aterros industriais para resíduos classe I. A classificação do resíduo é baseada na norma técnica brasileira NBR 10004 – Resíduos Sólidos – Classificação.
Embalagem usada:	Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Hidroviário:	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Aéreo	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico:	ABNT 14725:2023 ABNT 17160: 2024
--	-------------------------------------

16 – Outras informações:

A Ficha com dados de segurança - FDS foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FDS constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo,armazenamento,transporte e eliminação seguro das substancias/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 uteis 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
05/11/2025	EMIÇÃO INICIAL	FABRICANTE	0	Eduardo Verzemiassi