

1 – Identificação

Identificação do Produto	GARDOLINE BR VT
Outras Maneiras de identificação	Não aplicável
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Uso: Agente para tratamento da superfície. 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

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 5

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Elementos de rotulagem do GHS

Pictograma



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H303 Pode ser nocivo se ingerido

H318 Provoca lesões oculares graves

Frases de Precaução: Prevenção

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Frases de precaução : Resposta à emergência

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água

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

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 persistência elevada/bioacumulação elevada

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Mistura	
Identificação Química	compostos inorganicos e sais inorganicos.	
Ingredientes perigosos (GHS)	Pirofosfato tetrassódico	carbonato de sódio
De acordo com os critérios do GHS (ONU)	conteúdo (m/m): >= 15 % - < 20 % número-CAS: 7722-88-5 Número CE: 231-767-1 Número de Registo REACH: 01-	conteúdo (m/m): >= 15 % - < 20 % número-CAS: 497-19-8 Número CE: 207-838-8 Número INDEX: 011-005-00-2

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 artificial.

Contato com a Pele: Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. Remova roupas contaminadas imediatamente e limpe-as antes de reutilizá-las ou descarte-as se necessário. Procurar assistência médica imediatamente. Aplicar gel de gluconato de cálcio.

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 medico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Perigos: Poeiras podem causar irritação mecânica nos olhos.

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: 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: Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido. 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: Precauções pessoais:
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:**

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.

**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:**

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 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.

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**

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).

Classe de armazenagem conforme ABNT 17160: 2024: Classe de armazenamento 13: Sólidos não enquadrados em nenhuma outra classe de armazenamento, não combustíveis.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	Não há limites de exposição ocupacional conhecidos.
Medidas de controle de engenharia	Manter as concentrações da substância ou da mistura abaixo dos limites de exposição ocupacional.
Medidas de proteção especial	Um sistema de chuveiros de emergência e lava olhos devem estar presentes 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	Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6) Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1). borracha de cloropreno (CR) - 0,5 mm de espessura de camada luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm borracha natural / latex natural (NR) - 0,5 mm de espessura de camada Policloreto de vinila (PVC) - 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

Perigos térmicos	Não necessária
-------------------------	----------------

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico:	Sólido
Cor	Branco
Odor	Inodoro
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil	dados não disponíveis
Ponto de fulgor	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	não apresenta autoignição.
Temperatura de decomposição:	dados não disponíveis
pH	10,0 - 11,0 (10 g/l)

Viscosidade Cinemática Não determinado

Solubilidade:	soluvel
Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.	dados não disponíveis
Pressão de Vapor	Não determinado
Densidade e/ou Densidade relativa	0,800 g/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa do vapor	Não determinado
Características das partículas.	dados não disponíveis

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	Reage com metal, com formação de hidrogênio.
Condições a serem evitadas	O pó pode formar uma mistura explosiva com o ar.
Materiais incompatíveis	Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas
Produtos perigosos de decomposição	A 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

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.

Resto de 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: Descartar como resíduo perigoso.

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: FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023. ABNT 17160:2024

16 – Outras informações:

A Ficha com informações 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 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
11/11/2025	emissão inicial	MSDS BASF/ABNT 17160 : 2024	00	J.Eduardo.