

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	GARDOROL CP 8009
Nome da Empresa:	Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
Endereço:	Av. Gupê, 10497
Telefone:	55 11 4772 4900
Fax:	55 11 4772 4955
e-mail:	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone Emergência:	08007208000

Principais uso e recomendação

Uso Recomendado: Inibidor de corrosão

2 – Identificação de Perigos:**Classificação de acordo com NBR 14725**

Corrosão/irritação à pele - Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção**Pictograma**

Não exigido

Palavra de Advertência: Perigo**Frases de Perigo:**

H316	Provoca irritação moderada à pele
H319	Provoca irritação ocular grave

Frases de Precaução:

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.
P337 + P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Mistura
Fórmula molecular:	ND
Peso molecular:	ND
Nome químico comum ou genérico:	GARDOROL CP 8009
Sinônimo:	GARDOROL CP 8009
CAS number:	72162-23-3
EC-No	NI

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico.
Contato com a Pele:	Lavar as áreas afetadas totalmente com água e sabão. Se o sintoma persistir consultar um médico.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras durante 30 minutos pelo menos. Procurar cuidados médicos.
Ingestão:	Lavar imediatamente a boca com água. Não induzir o vômito. Procurar assistência médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Não Informado

Notas para o médico: Sintomas: Os principais sintomas e efeitos conhecidos estão descritos na rotulagem(ver capítulo 2) e/ou capítulo 11.
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

5 – Medidas de combate a incêndio.

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

Perigos específicos da mistura ou substância: óxidos de carbono, óxidos nítricos

Indicações adicionais Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. Equipamento especial de proteção para os bombeiros:
Um equipamento de proteção respiratória adequado pode ser requerido.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais

Precauções pessoais: Usar roupa de proteção individual. Indicações sobre o manuseio do produto encontram-se nos capítulos 7 e 8 desta Ficha de Dados de Segurança.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

Método de limpeza

Assegurar ventilação adequada. Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Limpar, de preferência com detergente, e evitar a utilização de solventes. Coletar o resíduo em recipientes adequados, onde poderão ser rotulados e fechados.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**Precauções para o manuseio seguro:**

Medidas técnicas:

Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Não inalar o vapor/ aerossol. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso.

Prevenção de incêndio e explosão:

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.

**Precauções/
Orientações para manuseio seguro:**

Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não inalar vapores, fumos e névoas de pulverização. 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. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precauções a tomar para evitar acidentes.

Medidas de higiene:

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno.

Armazenamento:

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: 5 - 40 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em recipiente bem fechado e guardar em local fresco e bem ventilado. A entrada nos armazéns deve ser permitida apenas ao pessoal devidamente treinado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Medidas de controle de engenharia	Utilizar somente em locais bem ventilados. Parâmetros de controle específicos Limites de exposição ocupacional: 102-71-6: Alkanolamine Valor TWA 5 mg/m ³ (ACGIH) Valor TWA 5 mg/m ³ (NIOSH)
Equipamento e proteção individual	Proteção respiratória: Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.
Proteção das mãos:	Usar luvas adequadas de borracha de nitrila ou de butilo. Observe as instruções do fabricante de luvas relativas à permeabilidade, aos períodos de ruptura, assim como as condições especiais existentes no local de trabalho. Luvas resistentes a produtos químicos (EN 374). Para mais informações sobre o tempo de penetração, favor consultar o fabricante da luva. 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.).
Proteção aos olhos	Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)
Proteção da pele e do corpo:	Vestuário de protecção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor:	líquido
pH:	7,1 - 9,1 (20 °C) (Não diluído)
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	não determinado
Ponto de fulgor:	não aplicável
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade (sólido; gás)	não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	não aplicável
Pressão de vapor:	(20 °C) não determinado (50 °C) não determinado
Densidade de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade relativa:	0,996 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidade:	Dados não disponíveis.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Dados não disponíveis.

Temperatura de autoignição: Dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição: Dados não disponíveis.

Viscosidade: (40 °C) não determinado

Outras informações: Dados não disponíveis.

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Nenhum conhecido se utilizado adequadamente.

Condições a serem evitadas: Evitar o calor. Evitar o congelamento

Materiais incompatíveis: agentes oxidantes fortes

Possível decomposição de produtos: ácidos fortes, agentes oxidantes fortes, Agentes Nitrosantes

11 – Informações toxicológicas

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

Efeitos locais Avaliação de efeitos irritantes:
Em contato com os olhos causa irritação. Levemente irritante após contato com a pele.

Avaliação para outros efeitos agudos: Avaliação para outros efeitos agudos:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

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

Toxicidade crônica: Avaliação da toxicidade após administração repetida:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade genética: Avaliação de mutagenicidade:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade Avaliação de carcinogenicidade:

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

Toxicidade para o desenvolvimento: Avaliação da teratogenicidade:
Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Perigo por aspiração: Avaliação da toxicidade por aspiração:
Não se espera qualquer risco de aspiração.

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.

GARDOROL CP 8009

Mobilidade: Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H₂O):
Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação.

Bioacumulação Dados não disponíveis.

13 – Considerações sobre destinação 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.

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.

Embalagem usada: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e ser encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para 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

Transporte marítimo Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2.

16 – Outras informações:

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). Não garante que certas propriedades ou a adequabilidade do produto para uma aplicação específica sejam deduzidos dos dados contidos na ficha de dados de segurança. É responsabilidade do receptor/ receptor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
05/04/2021	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Bruno