

### 1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	GARDOLENE BR 30
Nome da Empresa:	Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
Endereço:	Av. Gupê, 10497 , Jardim Belval -Barueri-SP
Telefone:	55 11 4772 4900
e-mail:	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
Telefone Emergência:	08007208000

### 2 – Identificação de Perigos:

#### Classificação de acordo com NBR 14725

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 5
Corrosão/irritação à pele - Categoria 1A
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 2

#### Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

##### Pictograma



Corrosão

Corrosão

Não exigido

Palavra de Advertência: Perigo

#### Frases de Perigo:

h303	Pode ser nocivo se ingerido
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H401	Tóxico para os organismos aquáticos

#### Frases de Precaução:

p262	Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.
p264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
p273	Evite a liberação para o meio ambiente.
p280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

#### Frases de precaução – Resposta à emergência

P303 + P361 + P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.**

p310

**Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.****3 - Composição e Informações:****Tipo de produto:** Mistura**Fórmula molecular:** NI**Peso molecular:** NI**Nome químico comum ou genérico:** NI**Sinônimo:** NI**CAS number:** NI**EC-No** NI**4 – Medidas de primeiros socorros.****Inalação:** Mudar para o ar livre.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.**Contato com a Pele:** Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.  
Chamar o médico imediatamente .**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.  
Chamar o médico imediatamente .**Ingestão:** Lave a boca com água corrente. Dar imediatamente muita água para beber.  
NÃO provoque vômito. Chamar o médico imediatamente .**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.**Notas para o médico:** 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:** Dióxido de carbono (CO2)  
água nebulizada  
Pó seco  
Espuma resistente ao álcool**Perigos específicos da mistura ou substância:** Produtos de decomposição perigosa formados durante incêndios.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** O produto propriamente dito não queima.  
Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem.  
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.  
Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.

#### 6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

##### Precauções pessoais

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento pessoal de proteção.  
Para maiores informações, consultar a Seção 8 da ficha de dados de segurança.  
Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

**Precauções ambientais:** Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.  
Evitar a penetração no subsolo.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Assegurar ventilação adequada.  
Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem).  
Varrer com pá e vassoura para recipientes adequados para disposição.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

##### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

**Precauções para o manuseio seguro:** Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.  
Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.  
Evitar o contato com a pele e os olhos.  
Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de uso.

**Medidas de higiene:** Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Evitar o contato com a pele e os olhos. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os destinados aos animais.  
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

##### Candições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

**Prevenção de incêndio e explosão:** NI

**Condições adequadas:** Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.  
Para manter a qualidade do produto, não armazenar no calor ou sob luz direta do sol.

#### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

##### Parâmetros de controle

**Proteção respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.  
Tipo de Filtro recomendado:  
Tipo B

**Proteção para as mãos:** Borracha nitrílica

**Proteção para a pele e corpo:** Roupa com mangas compridas  
Avental resistente a produtos químicos e calçado de segurança.

**Proteção Geral e Medidas de higiene:** NI

**Proteção para os olhos:** Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.

### 9 – Propriedades físicas e químicas

**Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor:** Líquido incolor-amarelo sem odor

**pH:** 13,0 - 14,0, Concentração: 10 g/L

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** < 7 °C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** dados não disponíveis

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Taxa de evaporação:** dados não disponíveis

**Inflamabilidade (sólido; gás)** dados não disponíveis

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** dados não disponíveis

**Pressão de vapor:** dados não disponíveis

**Densidade de vapor:** dados não disponíveis

**Densidade relativa:** 1,300 - 1,340 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

**Solubilidade:** completamente miscível

**Coeficiente de partição - n-octanol/água:** dados não disponíveis

**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis

**Viscosidade:** dados não disponíveis

**Outras informações:**

### 10 – Estabilidade e reatividade

**Estabilidade e reatividade:** Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

**Condições a serem evitadas:** Evitar o contato com metais anfóteros (por exemplo alumínio, chumbo, zinco.).

**Materiais incompatíveis:** Ácidos

Metais leves

**11 – Informações toxicológicas**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Estimativa de toxicidade aguda: 4.500 mg/kg Método: Método de cálculo
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	dados não disponíveis
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	dados não disponíveis
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.
<b>Multagenicidade em célula germinativas:</b>	dados não disponíveis
<b>Carcinogenicidade:</b>	dados não disponíveis
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	dados não disponíveis
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	dados não disponíveis
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:</b>	dados não disponíveis
<b>Perigo por aspiração:</b>	dados não disponíveis

**12 – Informações ecológicas**

<b>Ecotoxicidade:</b>	CL50 (Gambusia affinis (peixe-mosquito)): 125 mg/l Duração da exposição: 96 h CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 145 mg/l Duração da exposição: 24 h
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Observações: O(s) tensoativo(s) contido(s) nesta mistura cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 907/2006 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	dados não disponíveis

**13 – Informações sobre transporte****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.

**Resto de 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:**

**Número ONU:** 3266

**Nome apropriado para embarque:** Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

**Classe ou subclasse de risco principal:** 8

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** 80

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** II

**Hidroviário:**

**Nome apropriado para embarque:**

**Classe ou subclasse de risco principal:**

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:**

**Grupo de embalagem:**

**Perigo ao meio ambiente:**

**Aéreo:**

**Nome apropriado para embarque:**

**Classe ou subclasse de risco principal:**

**Classe ou subclasse de risco subsidiário:**

**Grupo de embalagem:**

### 15 – Regulamentações

**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura  
Portaria Nº 1274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a Controle e Fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de fabricação, produção, armazenamento, transformação, embalagem, comercialização, transporte, distribuição, importação e exportação, sendo indispensável autorização prévia para realização destas operações.

Decreto nº 6911, de 19 de Janeiro de 1935: Produto sujeito a Controle e Fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembaraço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego de produtos controlados, sendo indispensável autorização para realização destas operações.

### 16 – Outras informações:

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO LTDA, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
11/06/2019	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Alisson
19/03/2021	Revisão dados Cadastrais		01	Priscila Felix

