

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

<b>Nome do Produto:</b>	GARDOBOND 26 TE 3
<b>Nome da Empresa:</b>	Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
<b>Endereço:</b>	Av. Gupê, 10497 ,Jardim Belval- Barueri-SP
<b>Telefone:</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail:</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone Emergência:</b>	08007208000

### 2 – Identificação de Perigos:

#### Classificação de acordo com NBR 14725

Corrosivo para os metais  
Toxicidade aguda – Oral - Categoria 5  
Corrosão/irritação à pele - Categoria 1A  
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1  
Sensibilização respiratória - Categoria 1 e subcategorias 1A e 1B  
Sensibilização à pele - Categoria 1 e subcategorias 1A e 1B  
Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 2  
Carcinogenicidade - Categoria 1 A  
Toxicidade à reprodução - Categoria 1B  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida - Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 2  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 2

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

#### Pictograma



Palavra de Advertência:

Perigo

#### Frases de Perigo:

H290	Pode ser corrosivo para os metais
H303	Pode ser nocivo se ingerido
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele
H334	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
H341	Suspeito de provocar defeitos genéticos (descrever a via de exposição, se for conclusivamente comprovado que nenhuma outra via de exposição provoca o dano)
H350	Pode provocar câncer (indicar a via de exposição, se for conclusivamente comprovado que nenhuma outra via de exposição provoca o dano)
H360	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto (indicar o efeito específico, se conhecido) se ... (indicar a via de exposição, se for conclusivamente comprovado que nenhuma outra via de exposição provoca o dano)

**H372** Provoca danos aos órgãos (indicar todos os órgãos afetados, se conhecidos) por exposição repetida ou prolongada (indicar a via de exposição, se for conclusivamente comprovado que nenhuma outra via de exposição provoca o dano)

**H400** Muito tóxico para os organismos aquáticos

**H411** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

#### Frases de Precaução: Prevenção

**P201** Obtenha instruções específicas antes da utilização.

**P260** Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

**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.

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

### 3 - Composição e Informações:

**Tipo de produto:** Mistura

**Fórmula molecular:** N.D

**Peso molecular:** N.D

**Nome químico comum ou genérico:** N.D

**Sinônimo:** N.D

**CAS number:** NA

**EC-No** NA

### 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:** Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar reações alérgicas na pele. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias. Provoca dano aos órgãos por exposição repetida ou prolongada se inalado. Se for engolido, queimaduras graves na cavidade bucal e na garganta assim como risco de perfuração do aparelho digestivo 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 Intoxicações.

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

**Meios de extinção:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó seco, Espuma resistente ao álcool e Jatos de água. Agentes de extinção inadequados: Jato de água de grande vazão.

**Perigos específicos da mistura ou substância:** Produtos de decomposição perigosa formados durante incêndios. Óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>). Óxidos de fósforo.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** 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. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

#### 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. Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção. Veja capítulo 8.

**Precauções ambientais** Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo. Não permitir descarga sem controle do produto no meio ambiente. Informar as autoridades apropriadas se ele entrar para os esgotos, para o meio aquático ou para o solo.

**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. Evitar o contato com a pele e os olhos. Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho. Não respirar vapores nem aerossóis. Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de uso.

**Medidas de higiene:** Não inalar aerossóis nem vapores. 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:** Não Disponível

**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. Proteger do gelo.

### **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: B NO

**Proteção das mãos  
Materiais:** Neoprene

**Observações:** Luvas protetoras de acordo com o EN 374. O tempo exato de afloramento pode ser obtido com o fabricante das luvas protetoras e este deve ser observado. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança bem ajustados. Proteção dos olhos (EN 166)

**Proteção do corpo e da pele:** Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)

**Medidas de proteção:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.

### **9 – Propriedades físicas e químicas**

**Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor:** Líquido verde transparente inodoro.

**pH:** 2,0 - 3,0, Concentração: 10,0 g/L (20 °C)

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** < 14 °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:** 1,49 - 1,53 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Método: DIN 51757

**Solubilidade:** completamente miscível

**Coefficiente 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:** dados não disponíveis

### 10 – Estabilidade e reatividade

**Estabilidade e reatividade:** Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente. Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

**Condições a serem evitadas:** Para evitar a decomposição térmica, não superaquecer.  
Proteger do gelo.

**Materiais incompatíveis:** Agentes redutores. Metais

### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Estimativa de toxicidade aguda: 2.426 mg/kg  
Método: Método de cálculo

**Corrosão/irritação à pele:** Provoca queimaduras graves.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Pode provocar reações alérgicas na pele.  
Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

**Sensibilização respiratória ou á pele:** Pode provocar reações alérgicas na pele. Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

**Multigenicidade em célula germinativas:** Suspeito de provocar defeitos genéticos.

**Carcinogenicidade:** Pode provocar câncer se inalado.

**Toxicidade à reprodução:** Pode prejudicar o feto.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** dados não disponíveis

**Perigo por aspiração:** dados não disponíveis

## 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:** CL50 (Peixes): 8,71 mg/l  
NOEC (Peixes): 0,17 mg/l

**Persistência e degradabilidade:** Remover da coluna de água  
Biodegradação: > 70 %  
Observações: "Rápida remoção da coluna de água" é equivalente a "rapidamente biodegradável".

**Outros efeitos adversos:** Perigoso para a água. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário. Evitar a penetração no subsolo. Mesmo a fuga de pequenas quantidades no subsolo pode contaminar a água potável.

## 13 – Informações sobre transporte

### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação.

**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 coprocessamento, 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:** 3264

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

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

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

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** III

**Hidroviário:**

**Nome apropriado para embarque:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Orthophosphoric acid, Zinc bis (dihydrogen phosphate))

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

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

**Grupo de embalagem:** III

**Perigo ao meio ambiente:** no

**Aéreo:**

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDO, INORGÂNICO, N.E.  
(Acido Ortofosfórico, Bis(dihidrogenofosfato) de zinco)

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

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

**Grupo de embalagem:** III

---

**15 – Regulamentações**

---

<b>Pegulamentações específicas para o produto químico:</b>	Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura Norma ABNT-NBR 14725:2014 Portaria No 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos.
--	---

**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 COMÉRCIOEIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

<b>Data</b>	<b>Alteração</b>	<b>Fonte</b>	<b>Revisão</b>	<b>Revisor</b>
28/02/2018	Emissão Inicial	MSDS fabricante	00	Alisson
19/03/2021	Revisão dados Cadastrais		01	Priscila Felix