

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

Nome do Produto:	GARDOCLEAN A 9520
Nome da Empresa:	Cosmoquímica Indústria e Comércio S/A
Endereço:	Av. Gupê, 10497
Telefone:	55 11 4772 4900
Fax:	55 11 4772 4955
e-mail:	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
Telefone Emergência:	08007208000
Principais uso e recomendação	Detergentes
Uso nao recomendado	nenhum conhecido

### 2 – Identificação de Perigos:

#### Classificação de acordo com NBR 14725

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Corrosivo para os metais

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

#### Pictograma



Palavra de Advertência:

Perigo

#### Frases de Perigo:

H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H302	Nocivo se ingerido
H290	Pode ser corrosivo para os metais
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

#### Frases de Precaução:

P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P234	Conserve somente no recipiente original.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

#### 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.
P390	Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
P363	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P330

Enxágue a boca.

P310

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

### 3 - Composição e Informações:

**Tipo de produto:** Mistura

#### Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (% w/w)
2-butoxietanol	111-76-2	>= 15 % - < 20 %
Acido-ortofosfórico	7664-38-2	>= 50 % - < 75 %
4-Nonylphenol, branched, ethoxylated	127087-87-0	>= 1 % - < 2 %

### 4 – Medidas de primeiros socorros.

**Recomendação geral** O socorrista deveser cuidar da sua própria segurança. Retirar imediatamente a roupa contaminada. Retirar a pessoa atingida da zona de perigo. Em caso de intoxicação, chame um centro de controle de envenenamento ou um médico para obter orientação sobre o tratamento, levando a embalagem ou o rótulo do produto.

**Inalação** Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico.

**Contato com a pele** Lavar com quantidades abundantes de água durante pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica imediatamente.

**Contato com os olhos** Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas. Consultar um oftalmologista. Procurar assistência médica imediatamente. Retirar lentes de contato, se presentes.

**Após ingestão** Lavar imediatamente a boca com água. Não induzir o vômito. Consultar imediatamente um médico.

**Notas para o médico** Informações, ou seja, 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.

Perigos: Pode causar queimaduras graves da boca e da garganta se ingeridas oralmente, bem como um perigo de perfuração do esôfago e do estômago.

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

### 5 – Medidas de combate a incêndio.

**Meios adequados de extinção** dióxido de carbono, pó extintor, espuma resistente ao álcool, água pulverizada jato de água

**Perigos específicos no combate a incêndios** Óxidos de fósforo, óxidos de carbono

**Métodos específicos de extinção** Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.

**Indicações adicionais** 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. O produto em si não é combustível; métodos de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados.  
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, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência** 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 ambientais** Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo

**Metodos 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.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**Manuseio** Medidas técnicas:  
Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa.

**Prevenção de incêndio e explosão** A substância/o produto não é combustível!. As medidas correspondentes à segurança contra incêndio devem ser respeitadas.

**Precaução/ Orientação 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 neblinas de pulverização. O posto de trabalho deve estar equipado com ducha de emergência e com chuveiro para os olhos. Evitar que atinja a pele e os olhos. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo as dos animais. Advertir os usuários sobre as medidas de segurança e precaução a tomar para evitar acidentes.

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

### Armazenamento

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: 0 - 40 °C

Condições de armazenamento adequadas: A entrada nos armazens deve ser permitida apenas ao pessoal devidamente treinado. Conservar unicamente no recipiente de origem.

Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. evite cantata com metais  
Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HOPE), Polietileno de baixa densidade (LOPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno, ac;;o carbono (ferro), estanho (folha- de-flandres)

## 8 – Controle de exposição e proteção Individual

### Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

<b>111-76-2: 2-butoxietanol</b>	Valor TWA 20 ppm (ACGIH)  Valor TWA 190 mg/m <sup>3</sup> ; 39 ppm (NR15) Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11
<b>7664-38-2: Acido-ortofosfórico</b>	Valor TWA 1 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) Valor STEL 3 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH) Valor TWA 1 mg/m <sup>3</sup> (NR15) Fonte de valor limite: ACGIH  Valor STEL 3 mg/m <sup>3</sup> (NR15) Fonte de valor limite: ACGIH

### Proteção ao olhos

Óculos de seguranc;;a ajustados hermeticamente ao contorno do rost

### Proteção a pele e corpo

Vestuario de proteção resistente a produtos qufmicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)

### Proteção das mãos Materiais

Luvras resistentes a produtos quimicos (EN 374). borracha de cloropreno  
As luvas devem ser substituidas quando danificadas au quando apresentarem as primeiros sinais de desgaste. Para maior protecao, recomenda-se a utilizac;;ao de um creme de barreira para protecao da pele.  
Para mais informacões sobre o tempo de penetraçao, favor consultar o fabricante da luva.

### Proteção respiratória

Usar equipamento de segurancão para proteger as vias respirat6rias no caso de ventilaçao insuficiente

## 9 – Propriedades físicas e químicas

<b>Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor:</b>	líquido líquido castanho característico
<b>Limite de Odor</b>	dados não disponíveis
<b>pH</b>	< 2,0 (10 g/l, 20 °C)
<b>Início da ebulição</b>	Não determinado

<b>Ponto de fulgor</b>	Não determinado
<b>Limite de explosividade inferior</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação</b>	dados não disponíveis
<b>Decomposição térmica</b>	dados não disponíveis
<b>Taxa de queima</b>	dados não disponíveis
<b>Limite superior de explosividade</b>	dados não disponíveis
<b>Capacidade de auto-aquecimento</b>	Nao se trata de uma substancia auto-inflamavel
<b>pressão de vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Densidade relativa do vapor</b>	dados não disponíveis
<b>Perigo de explosao:</b>	nao explosivo
<b>Características comburentes</b>	sem propagac;:ao de fogo
<b>Pressao de vapor</b>	(20 °C) nao determinado
	(50 °C) nao determinado
<b>Densidade relativa do vapor ( ar ):</b>	Dados nao disponiveis.
<b>Densidade</b>	1,345 g/cm3 (20 °C)
<b>Densidade relativa:</b>	Dados nao disponiveis
<b>Solubilidade em agua:</b>	completamente soluvel
<b>Miscibilidade com agua</b>	miscivel
<b>Viscosidade</b>	dados não disponíveis
<b>Temparatura de alto ignição</b>	nao determinado
<b>Autoignição</b>	Dados nao disponiveis
<b>Limiar de odor</b>	
<b>Taxa de evaporação</b>	Dados nao disponiveis
<b>Inflamabilidade</b>	nao aplicavel

**Viscosidade, cinemática** (40 °C)  
nao determinado

### 10 – Estabilidade e reatividade

**Reatividade** Nao havera reação perigosas, se as prescrição/ indicação para a armazenagem e manuseio forem respeitadas

**Estabilidade química** Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

**Possibilidade de reações perigosas** O produto e estavel se armazenado e manuseado coma descrito/indicado.

**Reações perigosas** Reage com metal, com formac;:ao de hidrogenio

**Condição a evitar** Mantenha ao abrigo da luz solar

**Materiais au substancias** bases

**Possivel decomposição de produtos** Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio

### 11 – Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:** Avaliacão da toxicidade aguda:  
Produto: Toxidade moderada após uma (mica ingestao).  
Toxicidade aguda oral

**Efeitos locais** Avaliac;:ao de efeitos irritantes:  
Corrosivo Causa lesões na pele e olhos. Pode causar graves lesões oculares

**Avalia ao para outros efeitos agudos** Avaliacão para outros efeitos agudos:  
Baseado em dados disponiveis, as criterios de classificac;:ao nao sao atendidos.

**Sensibilização** Avaliacão de efeitos sensibilizantes:  
Com base nos ingredientes, nao ha suspeita de um potencial de sensibilização cutânea.

**Toxicidade genetica** Avaliacão de mutagenicidade:  
Baseado em dados disponiveis, as criterios de classificac;:ao nao sao atendidos.

**Carcinogenicidade** Avaliacão de carcinogenicidade:  
Baseado em dados disponiveis, as criterios de classificacão não sao atendidos.

**Toxicidade a reprodução** Avaliacão de toxicidade na reprodução:  
Baseado em dados disponiveis, as criterios de classificacão nao são atendidos.

**Toxicidade para o desenvolvimento** Avaliacão da teratogecinidade:  
Baseado em dados disponiveis, as criterios de classificacão não sao atendidos.

**Toxicidade cronica** Avaliacão da toxicidade após administrac;:ao repetida:  
Baseado em dados disponíveis, as criterios de classificacão não são atendidos.

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

### 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** Avaliação da toxicidade aquática:  
Nao existem resultados experimentais para este produto. Nao permitir que atinja canalização au cursos d'agua. Baseado em dados disponiveis, as criterios de classificac;ao nao sao atendidos.

**Persistencia e degradabilidade** Indicação para a eliminação:  
O(s) surfactante(s) contido(s) nesta preparação cumpre(m) com as criterios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) N° 648/2004 sobre detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estao a disposic;ao das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido direto au atraves do pedido de um produtor de detergentes.

**Bioacumulação** Potencial de bioacumulação:  
Dados nao disponiveis.

**Mobilidade** Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:  
Dados nao disponiveis.

### 13 – Informações sobre transporte

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto** O produto deve ser eliminado coma residua perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislação federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Polftica Nacional de Residuos sólido).O residua perigoso pode ser destinado para co- processamento, incineração au aterros industriais para residuos classe I.

**Restos de produtos** O produto deve ser eliminado coma residua perigoso de acordo com a legislação. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislação federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Polftica Nacional de Residuos S6lidos).O residua perigoso pode ser destinado para co-processamento, incinerac;ao au aterros industriais para residuos 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.  
Nao reutilize embalagens vazias. Estas podem canter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e ser encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido

### 14 – Informações sobre transporte

#### Regulamentos internacionais

#### Rodoviario

**Classe de Risco:** 8

<b>Grupo de Embalagem</b>	III
<b>Numero ONU</b>	1805
<b>Rótulos</b>	8
<b>Numero de Risco</b>	80
<b>Nome apropriado para embarque</b>	ACIDO FOSFORICO, LÍQUIDO
<b>Ferrovio</b>	
<b>Classe de Risco</b>	8
<b>Grupo de Embalagem</b>	III
<b>Numero ONU</b>	1805
<b>Rótulo de risco</b>	8
<b>Número de risco</b>	80
<b>Nome apropriado para embarque</b>	ÁCIDO FOSFÓRICO, LÍQUIDO
<b>Fluvial</b>	
<b>Classe de risco</b>	8
<b>Grupo de Embalagem</b>	III
<b>Número ONU</b>	1805
<b>Rótulo de risco</b>	8
<b>Número de risco</b>	80
<b>Nome apropriado para embarque</b>	ÁCIDO FOSFÓRICO, LÍQUIDO
<b>Sea transport</b>	
IMDG	
<b>Hazard class</b>	8
<b>Packing group</b>	III
<b>UN Number</b>	1805
<b>Hazard label</b>	8
<b>Marine pollutant</b>	NO
<b>Proper shipping name</b>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<b>Transporte Aereo</b>	
IATA/ICAO	
<b>Classe de Risco</b>	8
<b>Grupo de Embalagem</b>	III
<b>Número ONU</b>	1805
<b>Rótulo de risco</b>	8



**Nome apropriado para embarque** ÁCIDO FOSFÓRICO EM SOLUÇÃO

**Air transport**

IATA/ICAO

**Hazard class** 8**Packing group** III**UN Number** 1805**Hazard label** 8**Proper shipping name** PHOSPHORIC ACID SOLUTION**15 – Regulamentações**

**Regulamentações específicas para o produto químico:** FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico) gerada de acordo com os critérios da NBR14725-2:2019 e NBR14725-4:2014.

**16 – Outras informações:****Texto completo de outras abreviações**

Texto completo das frases de perigo, se mencionadas na seção 3

H227 Líquido combustível.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação a pele.

H302 Nocivo se ingerido.

H314 Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H332 Nocivo se inalado.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Linhas verticais na margem esquerda indicam alteração da versão atual.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se na nossa experiência e conhecimento atual, descrevendo o produto apenas considerando os requisitos 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
26/08/2022	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Bruno

