

## 1 – Identificação

|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identificação do Produto</b>               | GARDOCLEAN 4793 LP 2/1                                                           |
| <b>Outras Maneiras de identificação</b>       | NÃO HÁ                                                                           |
| <b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b> | DETERGENTES<br>RESTRICÃO: Usos diferentes dos recomendados                       |
| <b>Nome da Empresa</b>                        | Cosmoquímica Indústria e Comércio S.a.                                           |
| <b>Endereço:</b>                              | Avenida Gupe 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 de Emergência</b>                 | 8007208000                                                                       |

## 2 – Identificação de Perigos:

### Classificação

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Corrosão/irritação à pele - Categoria 1B              |
| Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1 |
| Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 3   |

### Elementos de rotulagem do GHS

#### Pictograma



**Palavra de Advertência:** PERIGO

### Frases de Perigo:

|                                             |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H314                                        | Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos                                                                                                                           |
| H402                                        | Nocivo para os organismos aquáticos                                                                                                                                         |
| Frases de precaução : Prevenção             |                                                                                                                                                                             |
| P280                                        | Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.                                                                                                    |
| P260                                        | Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.                                                                                                                  |
| P264                                        | Lave cuidadosamente após o manuseio.                                                                                                                                        |
| P273                                        | Evite a liberação para o meio ambiente.                                                                                                                                     |
| Frases de precaução : Resposta à emergência |                                                                                                                                                                             |
| P310                                        | médico.                                                                                                                                                                     |
| 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. |
| P304 + P340                                 | EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.                                              |
| P301 + P330 + P331                          | EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.                                                                                                                   |
| P363                                        | Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.                                                                                                                         |
| Frases de precaução – Armazenamento         |                                                                                                                                                                             |
| P405                                        | Armazene em local fechado à chave                                                                                                                                           |
| Frases de precaução: Destinação Final       |                                                                                                                                                                             |

P501

Descarte o conteúdo/recipiente em... em um local aprovado pelas autoridades locais

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

### 3 - Composição e Informações:

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de produto:</b>                        | Mistura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Identificação Química</b>                   | Compostos orgânicos, Água, ácidos orgânicos, sais inorgânicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ingredientes perigosos (GHS)</b>            | Carbonato de potássio: ácido octanóico, composto com 2-aminoetanol (1:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>De acordo com os critérios do GHS (ONU)</b> | <div> concentração (m/m): <math>\geq 7\%</math> - <math>&lt; 10\%</math><br/> número-CAS: 584-08-7<br/> Número CE: 209-529-3<br/> Número de Registo REACH: 01-2119532646-36 </div> <div> concentração (m/m): <math>\geq 10\%</math> - <math>&lt; 12,5\%</math><br/> número-CAS: 28098-03-5<br/> Número CE: 248-838-8 </div> <div> ortofosfato de tripotássio<br/> concentração (m/m): <math>\geq 3\%</math> - <math>&lt; 5\%</math><br/> número-CAS: 7778-53-2<br/> Número CE: 231-907-1 </div> <div> Alcool , C8-10, éter com polietileno-polipropileno glicol monnbenzil éter<br/> concentração (m/m): <math>\geq 2,5\%</math> - <math>&lt; 3\%</math><br/> número-CAS: 68154-99-4 </div> <div> Tetrapirofosfato de Potássio<br/> concentração (m/m): <math>\geq 2,5\%</math> - <math>&lt; 3\%</math><br/> número-CAS: 7320-34-5<br/> Número CE: 230-785-7<br/> Número de Registo REACH: 01-2119489369-18 </div> |

Impurezas que contribuem para o perigo Dados não disponíveis

### 4 – Medidas de primeiros socorros.

|                              |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalação:</b>             | 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.                                             |
| <b>Contato com a Pele:</b>   | 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. |
| <b>Contato com os olhos:</b> | 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.                                   |
| <b>Ingestão:</b>             | Consultar imediatamente um médico. Não provocar vômito devido ao perigo de aspiração. Lavar imediatamente a boca com água. Manter a vítima em repouso                                                                       |

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Sintomas: corrosão da pele, 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.

**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:** Produtos perigosos formados durante os incêndios. óxidos de carbono, óxidos nítricos

**Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio:** 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.

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores. Para pessoas que não são da emergência: Usar roupa de proteção individual. Garantir ventilação adequada. Manter afastado de fontes de ignição.

**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 **Precauções ao meio ambiente** Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. 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:** Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**Precauções para o manuseio seguro:** Não inalar o vapor/ aerossol. Chuveiros de emergência e Lava-olhos devem ser de fácil acesso. Evitar que atinja a pele, os olhos e a roupa. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos. Assegurar ventilação adequada. Isso pode ser conseguido através do uso de exaustão local e boa extração geral. Caso isso não seja suficiente para manter as concentrações abaixo dos valores limite no local de trabalho, deverá ser usado um equipamento de proteção respiratória autorizado para esse fim.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Medidas técnicas:

Estabilidade de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: 5 - 40 °C

Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. 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. Armazenar protegido de geadas.

Produtos e materiais incompatíveis:

Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Separar de ácidos e de substâncias que formam ácidos. Materiais adequados para

embalagens: Materiais adequados para embalagens: Polietileno tereftalato (PET),

Polipropileno, aço inoxidável 1.4301 (V2), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno

de alta densidade (HDPE), Fogão laca C222A/C221A, Verniz NOVOCAN S-G 500, Forno-verniz

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

**Parâmetros de controle** 102-71-6: 2,2',2"-nitrilotrietanol  
Valor TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)  
141-43-5: 2-aminoetanol  
Valor STEL 6 ppm (ACGIH)  
Valor TWA 3 ppm (ACGIH)

**Medidas de controle de engenharia** manter as concentrações da mistura abaixo dos limites de exposição ocupacional.

**Medidas de proteção especial**

**Proteção dos olhos e face** Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EM 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 butílica (butil) - 0,7 mm de espessura de camada Borracha à base de nitrilo (NBR) - 0,4 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

**Proteção respiratória** Proteção respiratória necessária se o limite de exposição (se disponível) puder ser excedido

**Perigos térmicos** Não aplicável

**9 – Propriedades físicas e químicas**

**Estado Físico:** líquido

**Cor** incolor a amarelo

**Odor** característico

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** não determinado

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** não determinado

**Inflamabilidade:** não aplicável

|                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil</b>  | não determinado                    |
| <b>Ponto de fulgor</b>                                       | não aplicavel                      |
| <b>Temperatura de autoignição:</b>                           | dados não disponiveis              |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>                          | não determinado                    |
| <b>pH</b>                                                    | 10,5                               |
| <b>Viscosidade Cinemática</b>                                | dados não disponiveis              |
| <b>Solubilidade:</b>                                         | completamente miscivel             |
| <b>Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.</b> | não determinado                    |
| <b>Pressão de Vapor</b>                                      | não determinado                    |
| <b>Densidade e/ou Densidade relativa</b>                     | 1,162 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C) |
| <b>Densidade relativa do vapor</b>                           | não determinado                    |
| <b>Características das particulas.</b>                       | não aplicavel                      |

#### 10 – Estabilidade e reatividade

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reatividade</b>                        | Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas                                                                                                                                                   |
| <b>Estabilidade Química</b>               | O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Possibilidade de reações perigosas</b> | dados não disponiveis                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Condições a serem evitadas</b>         | Evitar luz solar direta. Evitar o congelamento                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Materiais incompatíveis</b>            | substâncias que formam ácidos, Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos b                                                                                                                                                                  |
| <b>Produtos perigosos de decomposição</b> | 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 decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio. |

#### 11 – Informações toxicológicas

|                                   |                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidade aguda:</b>          | Avaliação da toxicidade aguda:<br>Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.                               |
| <b>Corrosão/irritação à pele:</b> | 2 amino etanol - CAS: 141-43-5 - Corrosão/ Irritação da pele: Cat. 1B : Concentração >= 5 % < 7 %<br>Conclusão: Corrosiva a pele categoria 1 B |

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** 2 amino etanol - CAS: 141-43-5 - Grave lesão ocular/ Irritação nos olhos: Cat. 1: Concentração  $\geq 5\% < 7\%$   
Conclusão: graves lesões oculares categoria 1

**Sensibilização respiratória ou da pele:** 1,3,5-trishidroxietil- conteúdo (m/m):  $\geq 0,3\% < 0,5\%$ , CAS: 4719-04-4- Sensibilizante para a pele: Cat. 1  
Conclusão: Sensibilizante respiratório categoria 1A

**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:** baseados em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

## 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade** Avaliação da toxicidade aquática:  
Nocivo para os organismos aquáticos. Não existem resultados experimentais para este produto.  
Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água

**Persistência de Degradabilidade** Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):  
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:** Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.  
Observar as prescrições legais locais e nacionais.  
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:** Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.  
Observar as prescrições legais locais e nacionais

**Embalagem usada:** Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas como a substância/o produto

#### 14 – Informações sobre transporte

**Terrestre:**

**Número ONU:** 1719

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E. (Acido Octanóico, composto com 2,2',2"-nitriloetanol (1:1)

**Classe de risco principal** 8

**Risco subsidiário:** NA

**Número de risco:** 80

**Grupo de embalagem:** II

**Hidroviário:**

**Número ONU:** 1719

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E. (Acido Octanóico, composto com 2,2',2"-nitriloetanol (1:1)

**Classe de risco principal:** 8

**subclasse de risco subsidiário:** NA

**Grupo de embalagem:** III

**Perigo ao meio ambiente:** NÃO

**Aéreo**

**Número ONU:** 1719

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E. (Acido Octanóico, composto com 2,2',2"-nitriloetanol (1:1)

**Classe de risco principal:** 8**subclasse de risco subsidiário:** NA**Grupo de embalagem:** III**Perigo ao meio ambiente:** NÃO**15 – Regulamentações**

**Pegulamentações específicas para o produto químico:** Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):  
não  
ABNT 14725:2023

**16 – Outras informações:**

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ 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   |
|------------|----------------|-----------------------|---------|-----------|
| 08/09/2025 | EMIÇÃO INICIAL | FDS FABRICANTE - ECHA | 00      | J.EDUARDO |