

1 – Identificação

Identificação do Produto	GARDOCLEAN A 5573 - GRAU TEC
Outras Maneiras de identificação	NÃO HÁ
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Aditivo para tratamento de superfícies metálicas. Uso não recomendado Usos diferentes dos recomendados
Nome da Empresa	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.a.
Endereço:	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
Telefone	55 11 4772 4900
e-mail	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone de Emergência	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:

Classificação

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 5
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 3
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 3

Pictograma



Palavra de Advertência: **ATENÇÃO**

H303	Pode ser nocivo se ingerido
H318	Provoca lesões oculares graves
H402	Nocivo para os organismos aquáticos
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de Precaução : Prevenção

P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

Frases de Precaução : Resposta à emergência

P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE
P305 + P351 + P338	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

Frases de precaução – Armazenamento

P501	Descarte o conteúdo/recipientes em... em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.
-------------	--

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Outros Perigos (GHS):
Disponibiliza-se nesta seção informações aplicável sobre outros perigos que não resultam na classificação, mas que possam contribuir ao perigo da substância ou mistura.
Avaliação PBT / vPvB:
De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas(REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	mistura	
Identificação Química	orgânico, inorgânico, solução aquosa	
Ingredientes que contribuem para o perigo:	ácido etilenodiaminotetracético, sal tetrassódico	monometiléter de dipropilenoglicol
	conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ CAS: 64-02-8 CE: 200-573-9	conteúdo (m/m): $\geq 5\%$ - $< 7\%$ CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2
	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(4-nonylphenyl)-.omega.-hydroxy-, conteúdo (m/m): $\geq 3\%$ - $< 5\%$ CAS: 127087-87-0 CE: 500-315-8, 932-098-4	(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene conteúdo (m/m): $\geq 1\%$ - $< 2\%$ CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5
	xilenossulfonato de sódio conteúdo (m/m): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$ CAS: 1300-72-7 CE: 215-090-9	

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Remover a pessoa para um local fresco e mantê-la calma. Se o sintoma persistir consultar um médico. Caso a respiração esteja irregular ou parada, efetuar respiração artificial.
Contato com a Pele:	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.Aplicar gel de gluconato de cálcio.
Contato com os olhos:	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. Procurar assistência médica imediatamente
Ingestão:	Consultar imediatamente um médico. Manter a vítima em repouso.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Dados não disponíveis

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).
Antídoto: Não conhecido.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção: Em caso de incêndio, use spray de água, pó químico, dióxido de carbono ou espuma química.

Perigos específicos provenientes da mistura ou substância: O aquecimento ou o incêndio pode liberar um gás tóxico.

Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio: Resfriar os recipientes fechados que se encontrarem nas proximidades do incêndio. Eliminar os resíduos do incêndio e a água de extinção contaminada, observando a legislação local oficial. O produto em si não é combustível; método de extinção de fogo nos arredores devem ser considerados. Recolher separadamente a água de extinção contaminada, não deixar que se infiltre na canalização ou esgoto. 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: Sinalizar a área, não permitir a entrada de pessoas não envolvidas. 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 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 proteção individual, ver seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar equipamento de proteção. O piso pode ficar escorregadio, cuidado com risco de queda.

Precauções ao meio ambiente Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Não permitir que atinja o solo/subsolo. 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: 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. Assegurar ventilação adequada.

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. Providenciar boa ventilação do recinto, eventualmente instalar exaustão localizada no local de trabalho. Não reintroduzir os resíduos nos recipientes de armazenamento Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Para o equipamento de proteção pessoal, ver seção 8. Observar a legislação sobre segurança e proteção. 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. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Temperatura de armazenamento: 0 - 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: Separação de sais de amônio. Separação de substâncias orgânicas. Manter afastado de soluções fortemente ácidas ou alcalinas, bem como de amins e de agentes oxidantes. Separar de substâncias combustíveis. Separar de agentes redutores. Materiais adequados para embalagens: Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno, impregnado de borracha.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle 34590-94-8: monometiléter de dipropilenoglicol
Valor STEL 150 ppm (ACGIH)
Efeito sobre a pele (ACGIH)
A substância pode ser absorvida pela pele.
Valor STEL 150 ppm (NR15)
Fonte de valor limite: ACGIH
Efeito sobre a pele (NR15)
A substância pode ser absorvida pela pele.
Valor TWA 100 ppm (NR15)
Fonte de valor limite: ACGIH

Medidas de controle de engenharia Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.

Medidas de proteção especial um sistema de chuveiro de emergencia e lava olhos deve estar prontamente disponível.

Proteção dos olhos e face Use óculos de proteção adequados ou óculos de segurança para produtos químicos, conforme descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou no Padrão Europeu EN166.

Proteção da pele Use roupas de proteção adequadas para evitar a exposição da pele. Mãos: Luvas de borracha com fluor , espessura de 0,4 mm, trocar a cada 480 minutos. Luvas de borracha nitrilica, espessura 0,35 mm, trocar a cada 480 minutos. Luvas de borracha butilica, espessura de 0,5 mm, trocar a cada 480 minutos. Luvas de borracha natural, espessura 0,5 mm, trocar a cada 480 minutos. Luvas de PVC, espessura 0, 5mm trocar a cada 480 minutos. Luvas de policlobuteno, espessura 0,5 mm, ,trocar a cada 480 minutos.

Proteção respiratória

Siga os regulamentos de respirador OSHA encontrados em 29CFR 1910.134 ou o padrão europeu EN 149. Sempre use um respirador aprovado pelo NIOSH ou pelo padrão europeu EN 149 quando necessário.

Perigos térmicos

Não aplicável.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico:	líquido
Cor	Azul
Odor	Citrico
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	100 °C
Inflamabilidade:	Dados não disponíveis
Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil	Dados não disponíveis
Ponto de fulgor	101 °C
Temperatura de autoignição:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	Dados não disponíveis
pH	7,9 - 9,1 (20 °C) (Não diluído)
Viscosidade Cinemática	6,0 mm ² /s (20 °C)
Solubilidade:	solúvel.
Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.	Dados não disponíveis
Pressão de Vapor	Dados não disponíveis
Densidade e/ou Densidade relativa	1,050 g/cm ³ (20 °C)
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Características das partículas.	Dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas
Estabilidade Química	O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.
Possibilidade de reações perigosas	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas
Condições a serem evitadas	Evitar luz solar direta. Evitar o congelamento

Materiais incompatíveis metal, vidro, bases, Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.

Produtos perigosos de decomposição 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

Toxicidade aguda: dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele: Levemente irritante após contato com a pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca graves lesões oculares

Sensibilização respiratória ou da pele: Possível sensibilização após contato com a pele.

Mutagenicidade em célula germinativas: Dados não disponíveis

Carcinogenicidade: Dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução: Dados não disponíveis

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

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

Potencial Bioacumulativo improvável

Mobilidade no solo Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:
não aplicável

Outros efeitos adversos. dados não disponíveis

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Sempre que possível o produto deverá ser recuperado, quando não for possível, incineração ou aterramento de acordo com a legislação local e oficial.

Resto de produto: Verificar a possibilidade de aproveitamento total. Se não for possível, descartar conforme legislação local e oficial.

Embalagem usada: Devem ser encaminhadas a uma instalação licenciada para recuperação e reaproveitamento.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: produto não classificado como perigoso para transporte

Hidroviário: produto não classificado como perigoso para transporte

Aéreo produto não classificado como perigoso para transporte

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):
Líquidos Oxidantes, Categoria 1, 2 ou 3, ou; Sólidos Oxidantes, Categoria 1, 2 ou 3
FDS (Ficha com Dados de Segurança) gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023.
ABNT 17160: 2024

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
13/08/2025	Adequação à norma ABNT 14725: 2023	ABNT 14725:2023	00	Eduardo.