

1 – Identificação

Identificação do Produto	GARDOCLEAN S 5236 B
Outras Maneiras de identificação	Não há
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Uso recomendado: Aditivo para banhos de desengorduramento de superfícies metálicas. Uso não recomendado: Usos diferentes dos recomendados
Nome da Empresa	Cosmoquímica Industria 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 4
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1
Perigo por aspiração - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico - Categoria 2
corrosivo para metais - Categoria 1
Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de Advertência:

Perigo

Frases de Perigo:

H302	Nocivo se ingerido
H315	Provoca irritação à pele
H318	Provoca lesões oculares graves
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H401	Tóxico para os organismos aquáticos
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
H290	Pode ser corrosivo para os metais

Frases de Precaução: Prevenção

P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
P234	Conserve somente no recipiente original.

Frases de precaução : Resposta à emergência

P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P330	Enxágue a boca.

P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P321	Tratamento específico (veja... neste rótulo).
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364	Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
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.
P301 + P310	EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P331	NÃO provoque vômito.
P391	Recolha o material derramado.
P390	Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
Frases de precaução – Armazenamento	
P405	Armazene em local fechado à chave
P 406	Armazene em um recipiente resistente a corrosão.
Frases de precaução: Destinação Final	
P501	Descarte o conteúdo/recipiente em... uma estação/local licenciado e

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

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	
	compostos orgânicos, Água, ácidos orgânicos	
Caracterização química		
Ingredientes perigosos (GHS)	4-Nonilfenol, ramificado, etoxilado	querosene, hidrodesulfurizado
	Conteúdo (m/m): >= 25 % - < 30 %	conteúdo (m/m): >= 10% - < 12,5%
	Número CAS: 127087-87-0	número-CAS: 64742-81-0
	Número CE: 500-315-8, 932-098-4	Número CE: 265-184-9
	ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec- alquilo	
	conteúdo (m/m): >= 2,5 % - < 3 %	
	número-CAS: 85536-14-7	
	Número CE: 287-494-	

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Remova imediatamente da exposição ao ar fresco, se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Se respirar é difícil, dê oxigênio. Procure ajuda médica se aparecer tosse ou outros sintomas
------------------	---

Contato com a Pele: Lave a pele com bastante água e sabão por pelo menos 15 minutos enquanto remove contaminados roupas e sapatos. Obtenha ajuda médica se a irritação se desenvolver ou persistir.

Contato com os olhos: Lave os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente a parte superior e inferior tampas. Obtenha ajuda médica.

Ingestão: Consultar imediatamente um médico. Não provocar vômito devido ao perigo de aspiração. Lavar imediatamente a boca com água. Manter a vítima em repouso

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Sintomas: pneumonia de aspiração, Irritação dérmica, 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: Em caso de ingestão seguida de vômito, risco de penetração nos pulmões. Em caso de aspiração (p.ex. ao vomitar) perigo de edema pulmonar e/ou pneumonia.
Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais).
Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

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. Meios não apropriados: Jato de água direto.

Perigos específicos da mistura ou substância: óxidos de carbono, óxidos nítricos, óxidos de enxofre
Em caso de incêndio, é gerado um fumo negro e espesso. A inalação dos produtos da decomposição pode causar sérios efeitos para a saúde

Medidas de proteção 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.
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.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Evitar o contato com o produto.

Para o pessoal de serviço 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 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.

Precauções ao meio ambiente

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:**

Medidas técnicas:
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.
Prevenção de incêndio e explosão:
As medidas correspondentes a segurança contra incêndio devem ser respeitadas.
Precauções/ Orientações para manuseio seguro:
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.
Medidas de higiene:
Remover imediatamente o vestuário contaminado e separá-lo de forma segura, tomando precauções. As mãos e o rosto devem ser lavados antes dos intervalos e no final do turno. Manter afastado de alimentos incluindo os dos animais.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Temperatura de armazenamento: < 40 °C
Tempo de armazenamento: 12 Meses
Condições de armazenamento adequadas: Manter o recipiente seco. Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Evitar luz solar direta. Armazenar somente em recipientes a prova de corrosão. 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. evite contato com metais.
Produtos e materiais incompatíveis:
Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.
Materiais adequados para embalagens: Polietileno de alta densidade (HDPE), Polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno tereftalato (PET), Polipropileno.
Classe de armazenagem conforme ABNT 17160:2024- Classe 8B. Substancias corrosivas não combustíveis.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

64742-81-0: kerosine, hydrodesulfurized
Valor TWA 200 mg/m³ (ACGIH)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
Aplicação restrita às condições onde haja uma exposição insignificante ao aerosol.
Não-aerosol
Efeito sobre a pele (ACGIH)
medido como: Vapor total de hidrocarboneto
Período de absorção cutânea
Não-aerosol

Parâmetros de controle

Medidas de proteção Sistema de chuveiro de emergência e lava olhos.

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

medidas de controle pessoal **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança ajustados hermeticamente ao contorno do rosto (óculos para respingos) (EN 166)
Proteção da pele e do corpo: Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)
Proteção das mãos: Luvas resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).
luvas de borracha de butila - espessura do material: 0,5 mm
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
As luvas de proteção devem ser testadas para verificar a sua aptidão para as características específicas do local de trabalho (por exemplo: resistência mecânica, compatibilidade com o produto, propriedades antiestáticas, etc.).
As luvas devem ser substituídas quando danificadas ou quando apresentarem os primeiros sinais de desgaste. Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Líquido

Cor Amarelo

Odor Característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento: - 7 °C

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

Inflamabilidade Não aplicável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não determinado

Ponto de fulgor não aplicável

Temperatura de autoignição: não determinado

Temperatura de decomposição: Nenhuma decomposição, se as prescrições/indicações para a armazenagem e manipulação forem respeitadas

pH	5,0 - 7,0 (20 °C) (Não diluído)
Viscosidade Cinemática	não determinado
Solubilidade:	completamente solúvel
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Dados não disponíveis.
Pressão de Vapor	Dados não disponíveis.
Densidade e/ou Densidade relativa	1,023 g/cm ³ (20 °C)
Densidade do vapor relativa.	Dados não disponíveis.
Características das	não aplicável

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	Reage com metal, com formação de hidrogênio.
Condições a serem evitadas	Evitar luz solar direta. evite contato com metais
Materiais incompatíveis	metal, Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes p

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:	Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Corrosão/irritação à pele:	O contato com a pele causa irritações
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Pode causar graves lesões oculares
Sensibilização respiratória ou à pele:	Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
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: Pode causar lesão ao pulmão se ingerido (perigo de aspiração)

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

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade Tóxico para organismos aquáticos. Tóxico 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 Não há dados disponíveis em relação à biodegradação e eliminação

Potencial Bioacumulativo Potencial de bioacumulação:
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: Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos e métodos de análise.

Resto de produto: Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais. O processamento, uso ou contaminação do produto pode alterar as opções de gerenciamento do resíduo.

Embalagem usada: As embalagens vazias e contaminadas devem ser dispostas de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais

14 – Informações sobre transporte

Terrestre:

Número ONU: 1760

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (DERIVADOS DEL ÁCIDO 4-C10/C13-SEC-ALQUILOBENZENOSSULFÓNICO)

Classe ou subclasse de risco principal: 8

Classe ou subclasse de risco subsidiário: -

Número de risco: 80

Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Não
Hidroviário:	
Número ONU:	1760
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (DERIVADOS DEL ÁCIDO 4-C10/C13-SEC-ALQUILOBENZENOSSULFÓNICO)
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Número de risco:	80
Grupo de embalagem:	III
Perigo ao meio ambiente:	Não
Aéreo	
Número ONU:	1760
Nome apropriado para embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (DERIVADOS DEL ÁCIDO 4-C10/C13-SEC-ALQUILOBENZENOSSULFÓNICO)
Classe ou subclasse de risco principal:	8
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	-
Grupo de embalagem:	III
Número de risco:	80
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): FDS gerada de acordo com os critérios da NBR14725:2023. Lei nº 10.357, de 27 de dezembro de 2001. Decreto nº 4.262, de 10 de junho de 2002 Anexo VII
--	--

16 – Outras informações:

A Ficha com dados de segurança foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FDS 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
abr-22	Emissão Inicial	MSDS Fabricante	00	Bruno
nov-25	Adequação a norma ABNT 14725:2023	ABNT 14725:2023, ABNT 17160: 2024	01	Eduardo