

1 – Identificação

Identificação do Produto	GARDOCLEAN 5235
Outras Maneiras de identificação	NÃO HÁ
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Aditivo para banhos de desengorduramento de superfícies metálicas. Uso não recomendado: Qualquer um que seja diferente do informado acima.
Nome da Empresa	COSMOQUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO 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	O produto é uma substância.
Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4	
Toxicidade aguda – Inalação - Categoria 5	
Corrosão/irritação à pele - Categoria 1C	
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 3	

Pictograma



Palavra de Advertência:

Perigo

Frases de Perigo:

H302	Nocivo se ingerido
H304	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H333	Pode ser nocivo se inalado
H401	Tóxico 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.
P264	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.
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.

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.

P363

Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P330

Enxágue a boca.

P301 + P330 + P331

EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P301 + P310

EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFOR-

P304 + P340

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P304 + P312

EM CASO DE INALAÇÃO: Caso

P331

NÃO provoque vômito.

Frases de Prudencia (Armazenamento)

P405

Armazene em local fechado à chave

Frases de Prudencia (Eliminação)

P501

Descarte o conteúdo/recipiente em... um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

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

Fórmula molecular: Não aplicável

CAS Não aplicável

Nome químico comum ou genérico: compostos orgânicos, Água, ácidos orgânicos, solvente orgânico, ácidos inorgânicos

Sinônimo: Não aplicável

Composição

Hydrocarbons, C11 - C14, n-alcanos, isoalcanos, ciclicos, < 2% aromaticos	4-Nonilfenol etoxilado. Cont. (m/m): >= 15 % - < 20 % CAS: 127087-87-0 CE: 500-315-8, 932-098-4	2-butoxietanol cont (m/m): >= 15 % - < 20 % CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0
cont. (m/m): >= 20 % - < 25 % CAS: 64742-47-8 CE: 926-141-6	ácido benzenossulfônico, derivados 4-C10-13-sec-alquilo. Cont. (m/m): >= 15 % - < 20 % CAS: 85536-14-7	ácido sulfúrico cont, (m/m): >= 1 % - < 2 % CAS: 7664-93-9 CE: 231-639-5

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação: 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.

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.
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. 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:	pneumonia de aspiração, 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: 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. 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 sintomático (descontaminação, funções vitais). Antídoto: Não se conhece nenhum antídoto específico.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção:	CO ₂ , Pó seco químico, Nebulina de água, espuma resistente ao álcool. Meios de extinção inadequados: jato de água de grande vazão.
Perigos específicos da mistura ou substância:	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.

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 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 equipamentos de proteção individual, evacuar as pessoas do local para áreas de segurança,. Veja seção 8 e 13.

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:

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:

Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. 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

Estabilidade de armazenamento:
Temperatura de armazenamento: 20 - 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.
Produtos e materiais incompatíveis:
Separar de bases. 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 ABNT 17160: Classe 8 B - substâncias corrosivas, não inflamáveis

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle 111-76-2: 2-butoxietanol

Valor TWA 20 ppm (ACGIH)
Valor TWA 190 mg/m³ ; 39 ppm (NR15)
Fonte de valor(es) limite: Brasil NR - 15, Port. 3214/78, anexo 11

7664-93-9: ácido sulfúrico

Valor TWA 0,2 mg/m³ (ACGIH)
Fração torácica

64742-47-8: Hydrocarbons, C11 - C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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

Medidas de proteção especial

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

A poeira deve ser extraída diretamente no ponto de origem.

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).

borracha de cloropreno (CR) - 0,5 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

Para maior proteção, recomenda-se a utilização de um creme de barreira para proteção da pele.

Proteção respiratória: Usar equipamento de segurança para proteger as vias respiratórias no caso de ventilação insuficiente.

Estado Físico:	Líquido
Cor	Amarelo
Odor	Característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não determinado
Ponto de fulgor	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável.
Temperatura de decomposição:	Não determinado
pH	2,0 - 3,0 (10g/l)
Viscosidade Cinemática	97 a 110 mm/s ² metodo DIN 51562
Solubilidade:	miscível em água a 20 °C
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não determinado
Pressão de Vapor	Não determinado

Densidade e/ou Densidade relativa	0,983 g/cm ³
Densidade do vapor relativa.	dados não disponíveis
Características das partículas.	dados não disponíveis
Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico.	Dados não disponíveis

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade	nenhuma reação perigosa se usado normalmente.
Estabilidade Química	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Reações perigosas não são esperadas.
Condições a serem evitadas	evite luz solar direta.
Materiais incompatíveis	bases, Manter afastado de materiais fortemente ácidos ou alcalinos bem como de oxidantes para evitar reações exotérmicas.
Produtos perigosos de decomposição	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:	toxicidade aguda:Após uma única inalação, praticamente não tóxico. Toxicidade moderada após uma única ingestão Indicações para: ácido sulfúrico DL50 rato, masculino/feminino (oral): 2.140 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:	Pode causar queimaduras graves da boca e da garganta se ingeridas oralmente, bem como um perigo de perfuração do esófago e do estômago.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Corrosivo! Causa lesões na pele e olhos. 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** dados não disponíveis**12 – Informações ecológicas****Ecotoxicidade** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos prolongados. Tóxico para organismos aquáticos. 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** 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:** Deve ser eliminado 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 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:** 2586**Nome apropriado para embarque:** ÁCIDO(S) ALQUILSULFÔNICO(S), LÍQUIDO(S)**Classe ou subclasse de risco principal:** 8**Classe ou subclasse de risco subsidiário:****Número de risco:** 80

Grupo de embalagem: III

Hidroviário:Nome apropriado para
embarque: ÁCIDO(S) ALQUILSULFÔNICO(S), LÍQUIDO(S)

Número ONU: 2586

Classe ou subclasse de
risco principal: 8

Número de risco: 80

Classe ou subclasse de
risco subsidiário:

Grupo de embalagem: III

Perigo ao meio
ambiente: não**Aéreo**Nome apropriado para
embarque: ÁCIDO(S) ALQUILSULFÔNICO(S), LÍQUIDO(S)Classe ou subclasse de
risco principal: 8

Número ONU: 2586

Número de risco: 80

Grupo de embalagem: III

15 – RegulamentaçõesPegulamentações
específicas para o
produto químico: ABNT 14725 - 2023**16 – Outras informações:**

A Ficha com dados de Segurança - FDS 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
fev-24	Emissão inicial	MSDS FABRICANTE	00	J.Eduardo
jan-26	Seção 08 - classe de armazenagem, seção 14 , número de risco	MSDS FABRICANTE	00	J.Eduardo