

1 – Identificação

Identificação do Produto	GARDOCLEAN 305 E
Outras Maneiras de identificação	Produto de limpeza.
Usos recomendados e Restrições ao uso.	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	O produto é uma mistura
Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4	
Corrosão/irritação à pele - Categoria 1A	
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1	
corrosivo para metais - Categoria 1	

Pictograma



Palavra de Advertência:

Perigo

Frases de Perigo:

H290	Pode ser corrosivo para os metais
H302	Nocivo se ingerido
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos

Frases de Precaução: Prevenção

P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
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.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
Frases de precaução – Armazenamento

P406 Armazene em um recipiente resistente a corrosão.

Frases de precaução – Eliminação

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

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

As informações exigidas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto: Mistura

Fórmula molecular: Não aplicável

Nome químico comum ou genérico: Não aplicável

Sinônimo:

Composição	Nome Químico	Número CAS	Concentração % (m/m)
	Hidróxido de potássio	1310-58-3	$\geq 20 - < 25$
	Hidróxido de Sódio	1310-73-2	$\geq 0,5 - < 1,0$
	octonoato de potássio	764-71-6	$\geq 5 - < 7$
	Alcool Etoxilado C8/C10	68603-25-8	$\geq 1 - < 2$
	Pirofosfato tetrassódico.	7320-34-5	$\geq 3 - < 5$

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação: Mudar para o ar livre. Chamar o médico imediatamente

Contato com a Pele: Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos.
Chamar o médico imediatamente .

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.
Chamar o médico imediatamente .

Ingestão: Lave a boca com água corrente. Dar imediatamente muita água para beber. **NÃO provoque vômito.**
Chamar o médico imediatamente .

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago e corrosão da pele.

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: tratamento sintomático.
Não há 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:	Produtos de decomposição perigosa formados durante incêndios.. Oxidos de carbono e de fósforo.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	O produto propriamente dito não queima.Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

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: Usar equipamentos de proteção.

Para o pessoal de serviço de emergência: Evitar formação de pó.Para maiores informações, consultar a Seção 8 da ficha de dados de segurança.
Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13

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: Assegurar ventilação adequada.
Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, vermiculita, terra,diatomacea) e recolhe-lo para um recipiente adequado para posterior destinação de acordo com a legislação local . Limpar preferencialmente com detergentes, nao limpar com solventes.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Não inalar o aerossol. Chuveiros de emergencia e lava olhos devem ser de facil acesso . Evite que atinja a pele, olhos e roupas. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.
Evitar todas as fontes de ignição , calor ,faisca ou chama acesa. Medidas de combate a incendio devem ser respeitadas.
Providenciar boa ventilação no local. Nao introduzir residuos no recipiente de armazenamento. Proibido fumar, beber ou comer no local de manuseio. Para EPI, consultar a seção 08.Não inalar vapores, fumos ou névoas. O lugar de aplicação deve estar provido de ducha e lava olhos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.
Armazenar no recipiente original.
Manter o recipiente bem fechado.
Para manter a qualidade do produto, não armazenar no calor ou sob luz direta do sol.
Não armazenar juntamente com ácidos.
Materiais adequados para embalagem: Polietileno de alta densidade (PEAD), polietileno de baixa densidade (LDPE), Polietileno Tereftalato (PET), Polipropileno (PP), Aço carbono, folha de flandres (estanho).
Classe de armazenagem ABT 17160: Classe de armazenagem 8 B, substâncias corrosivas, não combustíveis

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle	Hidróxido de Potássio:	Hidróxido de Sódio:
	CAS:1310-58-3	CAS:1310-73-2
	VLM : 2 mg/m ³	VLM : 2 mg/m ³
	Base: ACGIH e NR 15	Base: ACGIH e NR 15

Medidas de proteção especial

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. A poeira deve ser extraída diretamente no ponto de origem.

Proteção respiratória : No caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

Tipo de Filtro recomendado:

Máscara semi facial com um filtro de partículas P1.

Proteção das mãos

Materiais : Borracha nitrílica

Observações : Luvas protetoras de acordo com o EN 374. O tempo exato de aflorescimento pode ser obtido com o fabricante das luvas protetoras e este deve ser observado. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.

Proteção dos olhos : Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.

Proteção do corpo e da pele : Avental resistente a produtos químicos e calçado de segurança

Medidas de proteção : Evitar formação de pó.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.

Estado Físico:	Líquido
Cor	Amarelo
Odor	inodoro
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	dados não disponíveis

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

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.

Ponto de fulgor	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido; gás)	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	dados não disponíveis
pH	11,5 a 13,5 a 20 °C (não diluído)
Viscosidade Cinemática	dados não disponíveis
Solubilidade:	Miscível
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	dados não disponíveis
Pressão de Vapor	dados não disponíveis
Densidade e/ou Densidade relativa	1,261 g/cm ³ a 20 °C
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	Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.
Estabilidade Química	Estável sob condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	Pode causar reações com alumínio, zinco e estanho , com liberação de hidrogênio. Reação com ácido exotérmica.
Condições a serem evitadas	Luz solar direta e metais.
Materiais incompatíveis	ácidos e metais leves.
Produtos perigosos de decomposição	dióxido de carbono,fumos de óxidos nítricos.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Componentes: Hidróxido de Potássio: Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana, masculino): 333 mg/kg Diretriz OCDE 425
Corrosão/irritação à pele:	Extremamente corrosivo para pele e olhos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Pode causar graves lesões oculares.

Sensibilização respiratória ou á pele: Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.

Mutagenicidade em célula germinativas: Baseado em dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

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: Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.

Perigo por aspiração: dados não disponíveis

Outras informações dados não disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade Dados não disponíveis.

Persistência de Degradabilidade Dados não disponíveis.

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 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 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:** 3266**Nome apropriado para embarque:** LIQUIDO CORROSIVO ,BÁSICO, INORGÂNICO,N.E.(contém HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO)**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:** LIQUIDO CORROSIVO ,BÁSICO, INORGÂNICO,N.E.(contém HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO)**Classe ou subclasse de risco principal:** 8**Classe ou subclasse de risco subsidiário:****Grupo de embalagem:** III**Perigo ao meio ambiente:** Não**Aéreo****Nome apropriado para embarque:** LIQUIDO CORROSIVO ,BÁSICO, INORGÂNICO,N.E.(contém HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO)**Classe ou subclasse de risco principal:** 8**Classe ou subclasse de risco subsidiário:****Grupo de embalagem:** III**15 – Regulamentações****Regulamentações específicas para o produto químico:**

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
dez-23	Emissão Inicial	FISPQ Fornecedor Revisão 12.03.20	00	J.Eduardo
jan-26	SEÇÃO 08. INCLUSÃO DA CLASSE DE ARMAZENAGEM		01	J.Eduardo