

GARDOCLEAN S 5640

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	GARDOCLEAN S 5640
Nome da Empresa:	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço:	Av. Gupê, 10497, fundos, Jardim Belval -Barueri - SP
Telefone:	55 11 4772 4900
e-mail:	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone Emergência:	0800 117 2020
Principais uso e recomendação	Uso: Detergentes

2 – Identificação de Perigos:**Classificação de acordo com NBR 14725**

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção**Pictograma****Palavra de Advertência:** Perigo**Frases de Perigo:****H314** Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos**Frases de Precaução:****P262** Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.**P264** Lave cuidadosamente após o manuseio.**P280** Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.**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**P310**

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um

P363

Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Mistura
Componente perigoso	Hidróxido de sódio

GARDOCLEAN S 5640

Peso molecular:	ND
Nome químico comum ou genérico:	Hidróxido de sódio
Sinônimo:	Não informado
CAS number:	1310-73-2
EC-No	Não informado
Concentração (%w/w)	>= 30- < 50

4 – Medidas de primeiros socorros.

Recomendação geral	Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado Sair da área perigosa.
Inalação	Remover para local ventilado. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
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 retardados	Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.
Notas para o médico	Tratar de acordo com os sintomas. Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Assistência Toxicológica CEATOX.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção:	Dióxido de carbono (CO2) Pó seco Espuma resistente ao álcool Jato de aspersão de água
Agentes de extinção inadequados	Jato de água de grande vazão
Perigos específicos no combate a incêndios	O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico.
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

6 – Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

GARDOCLEAN S 5640

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Usar equipamento de proteção individual.
Para maiores informações, consultar a Seção 8 da ficha de dados de segurança.
Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

Precauções ambientais Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Evitar a penetração no subsolo.

Métodos e materiais de contenção e limpeza Assegurar ventilação adequada.
Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem).
Varrer com pá e vassoura para recipientes adequados para disposição.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Orientação para prevenção de fogo e explosão Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Recomendações para manuseio seguro Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Para evitar riscos para os seres humanos e para o ambiente, respeitar as instruções de uso.

Medidas de higiene Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os destinados aos animais.
Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

Materiais a serem evitados Não armazenar juntamente com ácidos.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Medidas de controle de engenharia Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

Proteção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Proteção respiratória de acordo com EN 141.

Filtro tipo Gás/vapor do tipo inorgânico

Proteção das mãos Luvas impermeáveis
Materiais

Proteção dos olhos Óculos de segurança

GARDOCLEAN S 5640

Proteção do corpo e da pele Usar vestuário de proteção adequado.

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

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto	líquido
Cor	amarelo-claro
Odor	inodoro
Limite de Odor	dados não disponíveis
pH	12,0 - 14,0, Concentração: 10 g/L (20 °C)
Ponto de fusão/congelamento	dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	dados não disponíveis
Taxa de evaporação	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Taxa de queima	dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade	dados não disponíveis
Pressão de vapor	dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	dados não disponíveis
Densidade relativa	dados não disponíveis
Densidade	1,41 - 1,45 g/cm ³ (20 °C)
Densidade aparente	dados não disponíveis
Solubilidade	completamente solúvel
Solubilidade em água	
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.
Viscosidade	dados não disponíveis

GARDOCLEAN S 5640

Duração dados não disponíveis

Riscos de explosão nenhum risco de explosão

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade Perigo exotérmico potencial

Estabilidade química Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas Os metais anfotéricos são atacados em desenvolvendo hidrogénio (combustível).

Condições a serem evitadas Evitar o contato com metais anfóteros (por exemplo alumínio, chumbo, zinco.).

Materiais incompatíveis Ácidos
Metais leves

Produtos de decomposição perigosa Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda Produto dados não disponíveis

Toxicidade aguda oral Produto Observações: dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele. Produto dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular Produto dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele Produto dados não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas Produto dados não disponíveis

Carcinogenicidade Produto dados não disponíveis

Toxicidade à reprodução Produto dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única Produto dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida Produto dados não disponíveis

Perigo por aspiração dados não disponíveis
 Produto

12 – Informações ecológicas

Toxicidade para os peixes CL50 (Gambusia affinis (peixe-mosquito)): 125 mg/l
 Duração da exposição: 96 h
 CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): 145 mg/l
 Duração da exposição: 24 h

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. CE50 (Daphnia (Dáfnia)): 76 mg/l
 Duração da exposição: 24 h

Toxicidade para as bactérias CE50 (Photobacterium phosphoreum (bactérias bioluminescentes)): 22 mg/l
 Duração da exposição: 15 min

Biodegradabilidade Observações: O(s) tensoativo(s) contido(s) nesta mistura cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 907/2006 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

Bioacumulação Observações: A bioacumulação é improvável.

Mobilidade Observações: dados não disponíveis

Resultados da avaliação PBT e vPvB Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

13 – Informações sobre transporte

Métodos recomendados para destinação final

Resíduos 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 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

Regulamentos internacionais

IATA-DGR UN 3266
N° UN/ID

GARDOCLEAN S 5640

Nome apropriado para embarque Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium Hydroxide)

Classe de risco 8

Grupo de embalagem II

Rótulos Corrosives

Instruções de embalagem (aeronave de carga) 855

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) 851

Código-IMDG Número ONU UN 3266

Nome apropriado para embarque CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium Hydroxide)

Classe de risco 8

Grupo de embalagem II

Instruções de embalagem (aeronave de carga) 851

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) 851

Código-IMDG Número ONU UN 3266

Nome apropriado para embarque CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium Hydroxide)

Classe de risco 8

Grupo de embalagem II

Rótulos 8

Código sem F-A, S-B

Poluente marinho no

Observações Alkalis, Clear of living quarters., Stow "separated from" acids.

Regulamento nacional

ANTT 420 Número ONU UN 3266

Nome apropriado para embarque LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. (Hidróxido de Sódio)

Classe de risco 8

Grupo de embalagem II

Rótulos 8

Número de risco 80

SEÇÃO 15. REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura
Portaria Nº 1274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a Controle e Fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal - MJ/DPF, quando se tratar de fabricação, produção, armazenamento, transformação, embalagem, comercialização, transporte, distribuição, importação e exportação, sendo indispensável autorização prévia para realização destas operações.

Decreto nº 6911, de 19 de Janeiro de 1935: Produto sujeito a Controle e Fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembaraço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego de produtos controlados, sendo indispensável autorização para realização destas operações.

Norma ABNT-NBR 14725:2014

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo de outras abreviações

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECS - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FIS PQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos

GARDOCLEAN S 5640

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
09/06/2021	Emissão inicial	MSDS Fabricante	00	Bruno
30/11/2021	Revisão dos dados cadastrais e cabeçalho	-	01	Wanila