

GARDOCLEAN 77B

CÓDIGO.....: FISPQ- 586
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 1/11
DATA.....: 03/2021**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

Nome do Produto: Gardoclean 77 B
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
Endereço: Av. Gupê, 10497 , Jrdim Belval – Baruei -SP
Telefone: 55 11 4772 4900
e-mail: qualidade@cosmoquimica.com.br

2 – Identificação de Perigos:**Classificação do GHS (ABNT NBR 14725-2)**

Irritação à pele : Categoria 2
Irritação ocular : Categoria 2A
Perigoso ao ambiente : Categoria 2
aquático – Crônico.

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de riscos :

Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H315 Provoca irritação à pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use proteção para os olhos/ proteção para o rosto.
P280 Use luvas de proteção.
Resposta de emergência:
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.
P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO
TOXICOLÓGICA/médico.
Disposição:
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de
tratamento de resíduos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77B

CÓDIGO.....: FISPQ- 586
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 2/11
DATA.....: 03/2021

3 – Composição e Informações:

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (% w/w)
Nonil fenol etoxilado	9016-45-9	>= 20 - < 30
Xileno sulfonato-de-sódio	1300-72-7	>= 1 - < 5
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	>= 1 - < 5

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 : Mudar para o ar livre.
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.
Chamar o médico imediatamente.
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados : Não existem informações disponíveis.
- Notas para o médico : Tratar de acordo com os sintomas.
Para uma recomendação especializada os médicos devem entrar em contato com o Centro de Intoxicações.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

- Meios adequados de extinção : Dióxido de carbono (CO₂)
Pó seco
Espuma resistente ao álcool
Jato de aspersão de água



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77B

CÓDIGO.....: FISPQ- 586
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 3/11
DATA.....: 03/2021

Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

Perigos específicos no combate a incêndios : Produtos de decomposição perigosa formados durante incêndios.

Métodos específicos de extinção : Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Respirador de proteção incorporado (EN 133)

6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento pessoal de proteção.
Para maiores informações, consultar a Seção 8 da ficha de dados de segurança.
Para considerações de 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.
Manter disponível no posto de trabalho um frasco para a lavagem dos olhos ou um enchaguador para os olhos.
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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77B

CÓDIGO.....: FISPQ- 586
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 4/11
DATA.....: 03/2021

Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto

Condições para arma- : Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado.
zenamento seguro : Armazenar no recipiente original.
Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Para manter a qualidade do produto, não armazenar no calor ou sob luz direta do sol.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Nº CAS	Tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controle / Base Concentração permitida	Base
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	C	2 mg/m3	ACGIH

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

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
Tipo de Filtro recomendado:

Filtro tipo : Tipo A

Proteção das mãos

Observações : Luvas de nitrilo.

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

Proteção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas
Avental resistente a produtos químicos e calçado de segurança
Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)

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 chu-veiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho.

9 – Propriedades Físico-Químicas:



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77B

CÓDIGO.....: FISPQ- 586
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 5/11
DATA.....: 03/2021

Aspecto	:	líquido
Cor	:	incolor-amarelado
Odor	:	característico
Limite de Odor	:	dados não disponíveis
pH	:	12,0 - 14,0, (Não diluído)
Ponto de congelamento	:	< -7 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	:	dados não disponíveis
Ponto de fulgor	:	265 °C
Taxa de evaporação	:	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	dados não disponíveis
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	:	1,020 - 1,050 g/cm ³ (20 °C)
Densidade aparente	:	dados não disponíveis
Solubilidade Solubilidade em água	:	completamente solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	:	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	:	dados não disponíveis



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77B

CÓDIGO.....: FISPQ- 586
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 6/11
DATA.....: 03/2021

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade : dados não disponíveis

Duração : dados não disponíveis

10 – Estabilidade e Reatividade:

Reatividade : Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Estabilidade química : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas : Não conhecido.

Condições a serem evitadas : Para evitar a decomposição térmica, não superaquecer.

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

11- Informação Toxicológica:

Toxicidade aguda

Produto:
Toxicidade aguda oral : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

Nonil fenol etoxilado:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): > 2.000,0 mg/kg

Xileno sulfonato-de-sódio:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda - Dérmica : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg

Hidróxido de Sódio:

Toxicidade aguda oral : 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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77B

CÓDIGO.....: FISPQ- 586
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 7/11
DATA.....: 03/2021

Produto:

Observações: 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

Produto : dados não disponíveis

12 – Informações Ecológicas:

Ecotoxicidade

Componentes:

Nonil fenol etoxilado:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Xileno sulfonato-de-sódio:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Peixes): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 1.000 mg/l
outros invertebrados : Duração da exposição: 48 h
aquáticos. : Tipos de testes: Ensaio estático

Toxicidade para as algas : CE50 (Algas): > 230 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Tipos de testes: Ensaio estático

CE50r (Algas): 310 mg/l
Duração da exposição: 72 h



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77B

CÓDIGO.....: FISPQ- 586
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 8/11
DATA.....: 03/2021

Hidróxido de Sódio:

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

Persistência e degradabilidade

Produto:

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 direto ou através do pedido de um produtor de detergentes.

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: A bioacumulação é improvável.

Componentes:

Xileno sulfonato-de-sódio:

Coeficiente de partição (n-octanol/água) : log Pow: -1,1

Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Métodos de disposição



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77B

CÓDIGO.....: FISPQ- 586
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 9/11
DATA.....: 03/2021

- 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 coprocessamento, 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 o Transporte.

Regulamento Internacional

IATA-DGR

- Nº UN/ID : UN 3082
Nome apropriado para em-
barque : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Miscellaneous Dangerous Goods
Instruções de embalagem : 964
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 964
(aeronave de passageiro)

Código-IMDG

- Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para em-
barque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Código EmS : F-A, S-F
Poluente marinho : yes
Observações : "IMDG-Code segregation group not applicable".

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77B

CÓDIGO.....: FISPQ- 586
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 10/11
DATA.....: 03/2021

ANTT 420

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para em- : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO
barque : AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
Classe de risco : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Número de risco : 90

15 – Regulamentações

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

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

16 – Outras informações:

Texto completo de outras abreviações

(Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; 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; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional para a Padronização; 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; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro,



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77B

CÓDIGO.....: FISPQ- 586
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 11/11
DATA.....: 03/2021

da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; STDG - Transporte de Bens Perigosos; UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; GLP - Boa Prática Laboratorial

As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em caso de emergência.

Uma vez que o uso dessas informações, as condições de uso e transporte do produto não estão dentro do controle da COSMOQUIMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
09/2016	Emissão inicial.	Fabricante	00	Alisson Montanini
03/2021	Revisão dados Cadastrais		01	Priscila Felix