

GARDOCLEAN 77 A

CÓDIGO.....: FISPQ- 587
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 1/6
DATA.....: 03/2021**1 – Identificação do Produto e da Empresa:**

Nome do Produto: GARDOCLEAN 77 A
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:**Principais perigos**

C – Corrosivo

Perigos específicos para o homem e/ou meio ambiente

R35 Provoca queimaduras graves.

Sistema de Classificação

A classificação é seguida pelas listas atuais da Comunidade Européia, conforme consta no MSDS original do produto.

3 – Composição e Informações:

“Este produto químico é um preparado”.

Composição (Produtos Perigosos)

Nome químico	No CAS	Concentração %	Classificação de risco
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	25,0 – 50,0	C; R 35

4 – Medidas de Primeiros Socorros:**Informação Geral**

Remover vestimentas contaminadas com o produto.

Inalação: Fornecer ar fresco, consultar um médico em caso de mal estar.**Contato com a pele:** Lavar imediatamente com água corrente e sabão.**Contato com os olhos:** Lavar os olhos abertos com água corrente por pelo menos 20 minutos. Consultar um especialista.**Ingestão:** Lavar a boca. Não provocar vômito. Procurar auxílio médico imediatamente.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77 A

CÓDIGO.....: FISPQ- 587
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 2/6
DATA.....: 03/2021

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de extinção apropriados: Jato de água, água e espuma, espuma extintora, CO₂, espuma resistente ao álcool.

Informações Adicionais: Em caso de incêndio resfrie o container com água nas laterais.

6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

Precauções pessoais: Vista equipamentos de proteção pessoal. Mantenha pessoas sem equipamento de proteção afastadas.

Precauções para o meio ambiente: Não permitir que o produto entre em contato com leitos de água ou com sistema de esgoto.

Métodos para remoção e limpeza: Absorver com material inerte (areia, diatomita, terra). Utilizar agente neutralizante. Descarte do material contaminado deve ser feito de acordo com a legislação local.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Manuseio

Medidas técnicas apropriadas: Nenhuma técnica em especial se utilizado de forma correta.

Prevenção de fogo ou explosão: Não requer cuidados especiais.

Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas: Não requer cuidados especiais.

Condições de armazenamento: Não requer cuidados especiais.

Adequadas: Proteger contato de metais anfóteros (exemplo Alumínio, Chumbo, Zinco). Manter a embalagem extremamente fechada.

Produtos incompatíveis: Evitar contato com metais anfóteros (exemplo Alumínio, Chumbo, Zinco).

Materiais para embalagens: O produto vem em embalagem própria.

Recomendados: “O produto não deve ser reembalado”,
“A embalagem não deve ser reutilizada”.

Classificação de Área de Estocagem

Classificação de acordo com a regulamentação de líquidos inflamáveis: Isento.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual:

Medidas de controle de engenharia

Nenhuma informação adicional; consultar capítulo 7.

Parâmetros de controle



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77 A

CÓDIGO.....: FISPQ- 587
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 3/6
DATA.....: 03/2021

Limites de exposição

Nome químico	Limite de Exp.	Tipo	CAS	Referências
Hidróxido de Sódio	2 mg/m ³	EOL	1310-73-2	91/155 EC

Equipamentos de proteção individual

Proteção Geral e Medidas de higiene

Manter longe de estoques alimentícios, bebidas e comestíveis.
Remover instantaneamente qualquer vestimenta contaminada.
Lavar as mãos durante as paradas e ao final do trabalho.
Evitar contato com pele e olhos.

Proteção respiratória: Não requer.

Proteção para as mãos: Luvas de borracha ou PVC.

Proteção para os olhos: Óculos de segurança.

Proteção para a pele e corpo: Utilizar avental de proteção impermeável.

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Estado físico: Líquido

Odor: Característico

Cor: Incolor à amarelo

pH (10g/l): 12,6 – 13,6

Faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição: ND

Faixa de destilação: NA

Ponto de congelamento: < 7o C

Ponto de fusão: NA

Ponto de fulgor: ND

Temperatura de Decomposição: ND

Temperatura de auto-ignição: Produto não é auto inflamável.

Limites de explosividade: Produto não é explosivo.

LEI: NA

LES: NA

Densidade: 20° C 1,536 g/ml

Solubilidade: Totalmente Miscível (Água).

Teor de solventes:

Solventes Orgânicos: 0,00%

Água: 46,0%

10 – Estabilidade e Reatividade:

Estabilidade: Produto estável. Não há decomposição do material quando utilizado de maneira correta.

Reações perigosas: Reage com metais anfóteros (exemplo Alumínio, Chumbo, Zinco) formando Hidrogênio (inflamável). Reage com ácido forte.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77 A

CÓDIGO.....: FISPQ- 587
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 4/6
DATA.....: 03/2021

Condições a evitar: Contato com materiais incompatíveis.

Materiais a evitar: Metais anfóteros, ácido forte.

Produtos perigosos de decomposição: Nenhum produto conhecido quando utilizado de acordo com a especificação.

11- Informação Toxicológica:

Toxicidade aguda

Efeito de Irritação Primária

Contato com a pele: Forte efeito cáustico na pele e membrana mucosa.

Contato com os olhos: Forte efeito cáustico.

Efeitos locais

Sensibilização Efeito de sensibilização possível por contato com a pele.

Informações toxicológicas adicionais

O produto é classificado como corrosivo de acordo com o método de cálculo da "General EC Classification Guidelines for Preparations", como reportado na última versão.

Ingestão gerará forte efeito cáustico na boca e garganta, e forte perfuração no esôfago estômago.

12 – Informações Ecológicas:

Notas Gerais

Classe de perigo à água 1. Perigoso para água. Não despejar produto em leito aquoso, sem o prévio tratamento/neutralização.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Resíduos do produto: Não deve ser descartado junto a esgoto doméstico. Não deixar o produto atingir sistema de esgoto sem tratamento.

Embalagens contaminadas: O descarte deve ser feito de acordo com a regulamentação oficial. Se necessário limpar, utilizar água com agente de limpeza.

14 – Informações Sobre o Transporte.

Transporte rodoviário no Brasil

Nome apropriado para embarque: Líquido Corrosivo, Básico, Inorgânico, N.E. (Hidróxido de Sódio)

Número ONU: 3266

Classe de risco / divisão: 8

Número de risco: 80

Prov. Espc.: 274

Quantidade Limitada: 333 Kg

Grupo de Embalagem: II

Grupo de EPI: 12

Kit de Emergência: 1



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77 A

CÓDIGO.....: FISPQ- 587
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 5/6
DATA.....: 03/2021

Transporte rodoviário no Mercosul

Nome apropriado para embarque: Líquido Corrosivo, Básico, Inorgânico, N.E. (Hidróxido de Sódio)
Número ONU: 3266
Classe de risco / divisão: 8
Número de risco: 80
Prov. Espc.: 274
Quantidade Limitada: 333 Kg

Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2

Nome apropriado para embarque: Inorganic, Corrosive Liquid, Basic, N.O.S. (Sodium Hydroxide)
Número ONU: 3266
Classe de risco / divisão (ICAO/IATA): 8
Página: 8226

Transporte Marítimo Internacional - IMDG Code Amendment 29-98

Nome apropriado para embarque: Inorganic, Corrosive Liquid, Basic, N.O.S. (Sodium Hydroxide)
Número ONU: 3266
Classe de risco / divisão (IMDG/GGV): 8

15 – Regulamentações

Nomeação de acordo com o “ EC Guidelines”

O produto é identificado de acordo com “ EC Directives and the Ordinance on Hazardous Materials (gefstoffV).
Devem ser tomados os cuidados básicos de manipulação de produtos químicos.

Rotulagem C Corrosivo

Frases de Risco

R35 Provoca queimaduras graves.

Frases de Segurança

S26 Em caso de contato com olhos, lavar imediatamente com bastante água e consultar o médico.
S36/37/39 Usar roupa de proteção, luvas adequadas e equipamento protetor para olhos e rosto.

S45 Em caso de acidente ou indisposição consultar imediatamente o médico (se possível mostrar o rótulo do produto ao médico).

Classificação de perigo à água

Classe de perigo à água 1 levemente perigoso para água.

16 – Outras informações:

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 COSMOQUÍMICA IND E COMÉRCIO EIRELI, é responsabilidade do usuário o correto uso e manipulação do produto.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
------	-----------	-------	---------	---------



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN 77 A	CÓDIGO: FISPQ- 587 REVISÃO: 01 FOLHA: 6/6 DATA: 03/2021
------------------------	--

10/2016	Emissão inicial.	Fabricante	00	Alisson Montanini
03/2021	Revisão dados Cadastrais		01	Priscila Felix