



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN BR 600 L

CÓDIGO.....: FISPQ-588
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 1/7
DATA.....: 03/2021

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto: GARDOCLEAN BR 600 L
Nome da Empresa: Cosmoquímica Indústria e Comércio LTDA
Endereço: Av. Gupê, 10497, Jardim Belval – Baruei -SP
Telefone: 55 11 4772 4900
e-mail: qualidade@cosmoquimica.com.br

Aplicação: Desengraxante alcalino para superfície metálica

2 – Identificação de Perigos:

Principais perigos

Corrosivo

Pictograma



Frase de perigo:

H314 Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.

Frase de precaução:

P235 Mantenha em local fresco.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágüe a boca. NÃO provoque vômito.

Perigos específicos para o homem e/ou meio ambiente

R35 Provoca queimaduras graves.

R43 Pode causar sensibilização por contato com a pele.

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)



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN BR 600 L

CÓDIGO.....: FISPQ-588
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 2/7
DATA.....: 03/2021

Nome químico	Nº CAS	Concentração %	Classificação de risco
Dissilicato de Sódio	6834-92-0	5 – 15	Xi; R 37/38 – 41
Carbonato de Sódio	497-19-8	2,5 – 5,0	Xi; R 36/38
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	0,5 – 2,0	C; R 35
Tensoativo Anionico	ND	1,0 – 2,0	Xi; R 36/38
Tensoativo Não Ionico	ND	2,0 – 5,0	Xn; R 36/38

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.

5 – Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de extinção apropriados

Jato de água, água e espuma, espuma extintora, CO₂, espuma resistente ao álcool.

Cuidados especiais

Gás de Hidrogênio pode ser gerado se o material entrar em contato com metais anfóteros como Alumínio, Chumbo ou Zinco.

Informações Adicionais

Em caso de incêndio resfrie o container com água nas laterais.
A decomposição térmica do material pode gerar fumos de CO_x e P_xO_x.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN BR 600 L

CÓDIGO.....: FISPQ-588
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 3/7
DATA.....: 03/2021

Métodos para remoção e limpeza

Absorver com material inerte (areia, diatomita, terra). Utilizar agente neutralizante. O descarte de material contaminado, como efluente, 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:

O produto não contém qualquer quantidade de material que necessite ser monitorado no local de trabalho.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN BR 600 L

CÓDIGO.....: FISPQ-588
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 4/7
DATA.....: 03/2021

Proteção para o corpo:
Utilizar avental impermeável.

9 – Propriedades Físico-Químicas:

Estado físico	Líquido viscoso
Odor	Característico
Cor	Branco à amarelo
pH (10g/l)	11,9 – 13,0

Faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico

Ponto de ebulição	ND
Faixa de destilação	NA
Ponto de congelamento	< 3 °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	ND
Solubilidade	Solúvel (Água).

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.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN BR 600 L

CÓDIGO.....: FISPQ-588
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 5/7
DATA.....: 03/2021

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:

Informações sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Outras Informações

Os surfactantes contido neste produto estão de acordo com a legislação local de biodegradabilidade.

Notas Gerais

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

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Resíduos do produto

Não deve ser descartado junto á 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN BR 600 L

CÓDIGO.....: FISPQ-588
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 6/7
DATA.....: 03/2021

Transporte rodoviário no Brasil

Nome apropriado	Líquido Corrosivo, N.E. (Metassilicato de Sódio)
Número ONU	1760
Classe de risco	8
Número de Risco	80
Grupo de Embalagem	III
Quantidade Limitada	1000 Kg
Prov. Esp.	223, 274
Grupo de EPI	1
Kit de Emergência	1

Transporte rodoviário no Mercosul

Nome apropriado	Líquido Corrosivo, N.E. (Metassilicato de Sódio)
Número ONU	1760
Classe de risco / divisão	8
Número de Risco	80
Grupo de Embalagem	III

Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2

Nome apropriado	Corrosive Liquid, N.E. (Sodium Silicate)
Número ONU	1760
Classe de risco / divisão (ICAO/IATA)	8

Transporte Marítimo Internacional - IMDG Code Amendment 29-98

Nome apropriado	Corrosive Liquid, N.E. (Sodium Silicate)
Número ONU	1760
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.

R41 Risco de graves lesões oculares.

R43 Pode causar sensibilização por contato com a pele.

Frases de Segurança

S20 Não comer e não beber durante a utilização.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

GARDOCLEAN BR 600 L

CÓDIGO.....: FISPQ-588
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 7/7
DATA.....: 03/2021

S25 Evitar contato com os olhos.

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

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
09/2015	Emissão inicial	MSDS fabricante	00	Vinícius Eugenio
03/2021	Revisão dados Cadastrais		01	Priscila Felix