



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SURFCLEANER 53S

CÓDIGO.....: FISPQ- 626
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 1/10
DATA.....: 03/2021

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

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

2 – Identificação de Perigos:

Classificação do GHS (ABNT NBR 14725-2)

Corrosivo para os metais : Categoria 1
Corrosivo para a pele : Categoria 1
Lesões oculares graves : Categoria 1
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única : Categoria 3 (Sistema respiratório)
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. : Categoria 3

Elementos de rotulagens do GHS

Pictogramas de risco



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SURFCLEANER 53S

CÓDIGO.....: FISPQ- 626
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 2/10
DATA.....: 03/2021

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

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

Resposta de emergência:

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague 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.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento:

P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Outros perigos que não resultam em classificação

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

3 – Composição e Informações:

Substância / Mistura : Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Concentração (% w/w)
Metasilicato de sódio pentahidratado	10213-79-3	>= 50 - < 70
carbonato de sódio	497-19-8	>= 10 - < 20
querosene (petróleo); Querosene de destilação direta	8008-20-6	>= 10 - < 20
Fosfato de sódio	7601-54-9	>= 5 - < 10
Nonil fenol etoxilado	9016-45-9	>= 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.
Chamar o médico imediatamente.

Contato com a pele

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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SURFCLEANER 53S

CÓDIGO.....: FISPQ- 626
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 3/10
DATA.....: 03/2021

- 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 im- : Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como
portantes, agudos e retarda-dos : 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 adequados de ex-tinção : Dióxido de carbono (CO2)
Pó seco
Jato de aspersão de água
Espuma resistente ao álcool
- Agentes de extinção inade- : Jato de água de grande vazão
quados
- Perigos específicos no com- : Produtos de decomposição perigosa formados durante incêndios.
bate a incêndios
- Métodos específicos de ex- : O produto propriamente dito não queima.
tinção : Coletar água de combate a incêndio contaminada separada-mente.
Não deve ser enviada à canalização de drenagem.
Resíduos de combustão e água de combate a incêndio con-
taminados devem ser eliminados de acordo com as normas da
autoridade responsável local.
- Equipamentos especiais para : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.
proteção das pessoas
envolvidas no combate a
incêndio.

6 - Medidas de Controle de Vazamentos e Derramamentos:

- Precauções pessoais, equi- : Usar equipamento pessoal de proteção.
pamentos de proteção e : Evitar formação de pó.
procedimentos de emergên- : Para maiores informações, consultar a Seção 8 da ficha de dados de
cia : 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 con- : Assegurar ventilação adequada.
tenção e limpeza : Contenha o vazamento, recolha com um limpador a vácuo protegido
eletricamente, ou com uma escova, e transfira para um recipiente para ser
descartado de acordo com os regulamentos locais (consulte a seção 13).

7 – Manuseio e Armazenamento.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SURFCLEANER 53S

CÓDIGO.....: FISPQ- 626
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 4/10
DATA.....: 03/2021

- Orientação para prevenção de fogo e explosão : O produto propriamente dito não queima. Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
- Recomendações para manuseio seguro : Evitar formação de pó.
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 : Não respirar a poeira.
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.
- Condições para armazenamento seguro : 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.
- Materiais a serem evitados : Não armazenar juntamente com ácidos.
- Temperatura recomendada de armazenamento de : < 40 °C

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 de Concentração permitida
querosene (petróleo); Querosene de destilação direta	8008-20-6	TWA	200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarbonetos)

- Medidas de controle de engenharia** : Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
A poeira deve ser extraída diretamente no ponto de origem.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

- Proteção respiratória : No caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.
Tipo de Filtro recomendado:
Meia máscara com um filtro de partículas P2 (Norma Europeia EN 143)
- Proteção das mãos Materiais : Borracha nitrílica

- Observações : Luvas protetoras de acordo com o EN 374. O tempo exato de afluência 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



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SURFCLEANER 53S

CÓDIGO.....: FISPQ- 626
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 5/10
DATA.....: 03/2021

desgaste por produtos químicos.

- Proteção dos olhos : Usar óculos protetores resistentes aos produtos químicos.
- Proteção do corpo e da pele : Vestuário de proteção resistente a produtos químicos, se-gundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)
Roupa com mangas compridas
Calçado de segurança
- Medidas de proteção : Evitar formação de pó.
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 tra-balho.

9 – Propriedades Físico-Químicas:

- Aspecto : sólido
Cor : branco
Odor : característico
Limite de Odor : dados não disponíveis
pH : 12,2 - 13,2, Concentração: 50 g/L (20 °C)
Ponto de fusão : dados não disponíveis
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis
Ponto de fulgor : Não aplicável
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 : dados não disponíveis
Densidade aparente : dados não disponíveis
Solubilidade Solubilidade em água : Emulsão
Coeficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis
Temperatura de autoignição : dados não disponíveis
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 : Reação exotérmica com ácidos fortes.
Condições a serem evitadas : Evitar o contato com metais anfóteros (por exemplo alumínio, chumbo, zinco.).
Materiais incompatíveis : Ácidos - Metais leves



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

SURFCLEANER 53S

CÓDIGO.....: FISPQ- 626
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 6/10
DATA.....: 03/2021

11- Informação Toxicológica:

Toxicidade aguda Produto:

Toxicidade aguda oral : Observações: dados não disponíveis

Componentes:

Metasilicato de sódio pentahidratado: : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg
Toxicidade aguda - Dérmica

carbonato de sódio:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato): 2.800 - 4.090 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50 (Rato): 2,3 mg/l
Duração da exposição: 2 h

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

Fosfato de sódio:

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

Nonil fenol etoxilado:

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

Corrosão/irritação à pele.

Produto : dados não disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto : dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele

Produto: Observações: dados não disponíveis

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

Componentes:

Fosfato de sódio:

Avaliação: Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave.

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 -



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

SURFCLEANER 53S

CÓDIGO.....: FISPQ- 626
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 7/10
DATA.....: 03/2021

exposição única

Produto : dados não disponíveis

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
exposição repetida**

Produto : dados não disponíveis

Produto:

Toxicidade em dosagem repetitiva - Avaliação : Se ingerido, queimaduras severas na boca e garganta, assim como perfuração do esôfago e do estômago.

Componentes:

Fosfato de sódio:

Toxicidade em dosagem repetitiva - Avaliação : Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave.

Perigo por aspiração

Produto : dados não disponíveis

12 – Informações Ecológicas:

Ecotoxicidade

Componentes:

Metasilicato de sódio pentahidratado:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 1.700 mg/l
invertebrados aquáti-cos. Duração da exposição: 48 h

carbonato de sódio:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 300 mg/L
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)):
invertebrados aquáti-cos. 265 mg/L
Duração da exposição: 48 h

Fosfato de sódio:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): 120 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxicidade em daphnias e outros : CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 177
invertebrados aquáti-cos. mg/l
Duração da exposição: 50 h

Nonil fenol etoxilado:

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

Persistência e degradabilidade



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SURFCLEANER 53S

CÓDIGO.....: FISPQ- 626
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 8/10
DATA.....: 03/2021

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : Observações: A bioacumulação é improvável.

Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Fosfato de sódio:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : A substância não é considerada uma substância PBT. A substância não é considerada uma substância PVB.

13 – Considerações Sobre Tratamento e Disposição:

Métodos de disposição

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 o Transporte.

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

N° UN/ID : UN 1759
Nome apropriado para embarque : Corrosive solid, n.o.s.
(Sodium Metasilicate)
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : Corrosives
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 864
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 860



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SURFCLEANER 53S

CÓDIGO.....: FISPQ- 626
REVISÃO.....: 01
FOLHA.....: 9/10
DATA.....: 03/2021

Código-IMDG

Número ONU : UN 1759
Nome apropriado para em-barque : CORROSIVE SOLID, N.O.S.
(Sodium Metasilicate)
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 8
Código EmS : F-A, S-B
Poluente marinho : no
Observações : Alkalis

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

ANTT 420

Número ONU : UN 1759
Nome apropriado para em-barque : SÓLIDO CORROSIVO, N.E.
(Metasilicato de Sódio Anidro)
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 8
Número de risco : 80

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

Portaria No 1274, controle e fiscalização dos : carbonato sódio produtos químicos.

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
01/2017		MSDS Fabricante	00	Alisson Montanini
03/2021	Revisão dados Cadastrais		01	Priscila Felix



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTO QUÍMICO

SURFCLEANER 53S

CÓDIGO.....: FISPQ- 626

REVISÃO.....: 01

FOLHA.....: 10/10

DATA.....: 03/2021