

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

NOME DO PRODUTO: **RESTOCLEAN X-10**

FISPQ nº: 031016

EMISSÃO: 02/06/2017

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2022

Página: 01 / 11

1. Identificação do Produto e da Empresa:

Nome Comercial do Produto: RESTOCLEAN X-10

Uso recomendado: Detergente em pó alcalino.

Restrições de uso: Cosméticos, produtos de higiene pessoal.

Nome da Empresa: RestoClean do Brasil Com. Imp. Exp. Ltda.

Endereço: Estrada da Hungria, 879 – Santa Fé – Osasco – SP – CEP: 06278-030

Telefone para Contato: (11) 5031-8712

Telefone para Emergências: 0800-7226001 (CEATOX) - Centro de Assistência Toxicológica

Responsável Técnico: Reinaldo A. Silva CRQ Nº: 04427583 IV REGIÃO – AFE/MS Nº 3.00548-1

Email: contato através do site www.restoclean.com.br

2. Identificação de Perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A

2.2. Elementos apropriados de rotulagem



Pictogramas de Perigo:

Palavra de advertência: Cuidado!

Frases de perigo: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Frases de precaução: P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio

P280 - Use Luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos.

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

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

P391 - Recolha o material derramado

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as regulamentações local/regional/nacional/internacional

Prevenção: Não aplicável.

Resposta à emergência: Não aplicável.

Armazenamento: Não aplicável.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

NOME DO PRODUTO: **RESTOCLEAN X-10**

FISPQ nº: 031016

EMISSÃO: 02/06/2017

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2022

Página: 02 / 11

Disposição: Não aplicável.

Perigos mais importantes: Classificado como produto não perigoso.

Efeitos do produto: Se em contato direto com os olhos e a pele, pode causar irritações.

Efeitos adversos à saúde humana: Olhos: Pode causar irritações nos olhos;

Pele: Em contato com a pele pode causar irritações.

Ingestão: Pode causar irritações na boca e garganta.

Efeitos ambientais: Em condições normais de uso não apresenta riscos ao meio ambiente.

Perigos físicos e químicos: Estável em condições adequadas de armazenamento.

Perigos específicos: Não há.

Principais sintomas: O contato com os olhos causa irritação. O contato com a pele pode causar irritação. A ingestão causa irritações no sistema digestivo.

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado: Detergente em pó alcalino.

Visão geral de emergências: Pó homogêneo branco com partículas verdes. Causa irritação nos olhos. Causa irritação na pele. Causa irritação no trato respiratório.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

O produto não possui outros perigos

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Componentes	CAS	%
Carbonato de Sódio	497-19-8	15-30%
Fosfatos	7758-29-4	15-30%
Sulfatos	7757-82-6	15-30%
Nonoxinol 40	9016-45-9	<5%
Ácido alky sulfínico (C10-C14)	85117-50-6	<5%

4. Medidas de Primeiros-Socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros:

Medidas gerais de primeiros-socorros: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Medidas de primeiros-socorros após inalação: Remover o indivíduo ao ar livre.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele: Lave imediatamente com água corrente. Caso a irritação permanecer, procure ajuda médica.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos: Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, abrindo e fechando ocasionalmente as pálpebras.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

NOME DO PRODUTO: **RESTOCLEAN X-10**

FISPQ nº: 031016

EMISSÃO: 02/06/2017

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2022

Página: 03 / 11

Medidas de primeiros-socorros após ingestão: Não induzir ao vômito. Lavar bem a boca e beber bastante água. Procurar ajuda médica imediatamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Sintomas/lesões após a inalação: Pode causar irritação ou sintomas semelhantes à asma.

Sintomas/lesões após o contato com a pele: Irritação

Sintomas/lesões após contato com os olhos: Danos oculares.

Sintomas/lesões após a ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômito e diarreia.

Sintomas/lesões após a administração intravenosa: Não existem informações disponíveis.

Sintomas crônicos: Não se preveem riscos crônicos para a saúde relativos a este produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Notas ao médico Perigo de explosão: Respiração artificial, se necessário.

Outro conselho médico ou tratamento: Tratar sintomaticamente.

5. Medidas de Combate a Incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Água pulverizada. Pó seco. Espuma.

Meios de extinção inadequados: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Não inflamável.

Perigo de explosão: O produto não é explosivo.

Reatividade: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Medidas preventivas contra incêndios: Manter afastado de material combustível.

Instruções de combate a incêndios: Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

Proteção durante o combate a incêndios: Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Roupa de proteção completa.

Outras informações: Resfriar os recipientes/tanques com água pulverizada, se possível.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Medidas gerais: Evacuar o pessoal desnecessário.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

NOME DO PRODUTO: **RESTOCLEAN X-10**

FISPQ nº: 031016

EMISSÃO: 02/06/2017

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2022

Página: 04 / 11

6.1.1. Para não-socorristas

Equipamento de proteção: Proteção ocular e facial, luvas, avental sintético.

Procedimentos de emergência: Ventilar a área do derramamento.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção: Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Para maiores informações consultara seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".

Procedimentos de emergência: Interromper o vazamento.

6.2. Precauções ambientais

Não apresenta riscos ao meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Para contenção: Absorver o material com o auxílio de um rodo com direção ao ralo.

Métodos de limpeza: Recuperar o produto mecanicamente.

Outras informações: Não há.

7. Manuseio e Armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado: Não ocorrerá.

Precauções para manuseio seguro: Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades.

Medidas técnicas: Armazenar afastado do calor.

Condições de armazenamento: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Produtos incompatíveis: Ácidos fortes.

Materiais incompatíveis: Luz solar direta.

Temperatura de armazenamento: Não disponível

Calor-ignição: Não disponível.

Proibições em armazenamento misto: Não disponível.

Área de armazenamento: Manter em lugar fresco, bem ventilado.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – **FISPQ**NOME DO PRODUTO: **RESTOCLEAN X-10**

FISPQ nº: 031016

EMISSÃO: 02/06/2017

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2022

Página: 05 / 11

8. Controle de Exposição e Proteção Individual**8.1 Parâmetros de Controle****RESTOCLEAN X-10**

Brasil	Nome local	Não disponível
Brasil	Valor teto NR-15 (mg/m ³)	Não disponível
Brasil	Valor teto NR-15 (ppm)	Não disponível
Brasil	Limite de Tolerância NR-15 (mg/m ³)	Não disponível
Brasil	Limite de Tolerância NR-15 (ppm)	Não disponível
Brasil	Observação (NR-15)	Não disponível

8.1 Controles de Exposição**Controles apropriados de engenharia:** Assegurar boa ventilação do local de trabalho.**Controles de exposição ambiental:** Não aplicável.**8.3. Equipamento de proteção individual****Equipamento de proteção individual:** óculos de segurança. Luvas.**Materiais para roupas de proteção:** Luvas de proteção do tipo PVC (vinil). Avental de PVC ou neoprene, incluindo sapatos de segurança e óculos com proteção.**Proteção para as mãos:** Luvas de proteção.**Proteção para os olhos:** óculos de segurança.**Proteção para a pele e o corpo:** Usar roupas de proteção adequada.**Proteção respiratória:** Assegurar boa ventilação do local de trabalho.**Proteção contra perigo térmico:** Utilizar luvas.**Outras informações:** Lavar as mãos imediatamente após manusear o produto.**9. Propriedades Físicas e Químicas****9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas****Estado físico Sólido:** Sólido**Aparência:** Pó branco.**Cor:** Branco**Odor:** Característico.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

NOME DO PRODUTO: **RESTOCLEAN X-10**

FISPQ nº: 031016

EMISSÃO: 02/06/2017

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2022

Página: 06 / 11

Limiar de odor: Não disponível

pH: 10,4

Solução de pH: 1 (10-11)%Sol1%

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de solidificação: Não aplicável

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não aplicável

Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1): Não disponível

Taxa de evaporação relativa (éter= 1): Não disponível

Inflamabilidade (sólido/gás): Não disponível

Limites de explosão: Não aplicável

Pressão de vapor Não disponível

Densidade relativa do vapor a 20° C: Não disponível

Densidade relativa: Não aplicável

Densidade: 670 – 780 g/l

Densidade relativa do gás: Não disponível

Solubilidade: completamente solúvel.

Água: 100 %

Etanol: Não disponível

Éter: Não disponível

Acetona: Não disponível

Solvente orgânico: Não disponível

Coefficiente de partição – n-octanol/água da substância: não aplicável

Log Pow: Não disponível

Log Kow: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade, cinemática: Não aplicável

Viscosidade, dinâmica: Não disponível.

Propriedades explosivas: Não ocorrerá

Propriedades oxidantes: Não há dados disponíveis

Coefficiente de partição – n-octanol/água: Não aplicável

9.2. Outras informações

Energia mínima de ignição: Não disponível.

Condutividade específica: Não disponível.

SADT: Não disponível.

Ponto de amolecimento: Não disponível.

Ponto de sublimação: Não disponível.

Concentração de saturação: Não disponível.

Miscibilidade: Não disponível.

Teor de COV: Não disponível.

Solubilidade da gordura: Não disponível.

Grupo de gás: Não disponível.

Outras propriedades: Não disponível.

Informações adicionais: Não aplicável.

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

NOME DO PRODUTO: **RESTOCLEAN X-10**

FISPQ nº: 031016

EMISSÃO: 02/06/2017

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2022

Página: 07 / 11

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade química: Estável sob condições normais.

Condições a evitar: Nenhuma sob as condições recomendadas de manuseio e armazenamento (ver seção 7).

Produtos perigosos da decomposição: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso

Reatividade: O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.

11. Informações Toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral): Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos).

Toxicidade aguda (dérmica): Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos).

Toxicidade aguda (inalação): Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos).

RestoClean X-10

DL50 oral, rato	Não disponível
DL50 dérmica, rato	Não disponível
DL50 dérmica, coelho	Não disponível
CL50 inalação rato (mg/1)	Não disponível
CL50 inalação rato(ppm)	Não disponível

Metassilicato de Sódio Pentahidratado (10213-79-3)

DL50 oral, rato	847 mg/kg
DL50 dérmica, rato	1350 mg/kg
ETA BR (oral)	847,000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	1350,000 mg/kg de peso corporal

Metassilicato de Sódio Pentahidratado (10213-79-3)

DL50 oral, rato	1310 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	2120 mg/kg pcJdia
CL50 inalação rato (mg/1)	>28 mg/m 8 horas
ETA BR (oral)	1310,000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2500,000 mg/kg de peso corporal



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

NOME DO PRODUTO: **RESTOCLEAN X-10**

FISPQ nº: 031016

EMISSÃO: 02/06/2017

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2022

Página: 08 / 11

Corrosão/irritação à pele: Provoca danos aos olhos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Lesão ocular, categoria 1, implícito.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não classificado (falta de dados)

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado

Carcinogenicidade: Não classificado.

RestoClean X-10

NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)	Não disponível
NOAEL (crônico, oral, animal/fêmea, 2 anos)	Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não classificado (falta de dados)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única: Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Não classificado (falta de dados)

RestoClean X-10

LOAEL (oral, rato 90 dias)	Não disponível
LOAEL (dérmico, rato/coelho 90 dias)	Não disponível
LOAEL (inalação, rato, gás 90 dias)	Não disponível
LOAEL (inalação, rato, vapor 90 dias)	Não disponível
LOAEL (inalação, rato, poeira/névoa/fumo 90 dias)	Não disponível

Perigo por aspiração: Não classificado (falta de dados)

Potenciais efeitos e sintomas adversos à saúde humana: Irritante para a pele.

Outras informações: Vias prováveis de exposição: pele e olhos.

12. Informações Ecológicas

12.1. Toxicidade

Ecologia – geral: Não causa danos - Produto biodegradável.

Toxicidade ao ambiente aquático – Aguda: Não causa danos – produto biodegradável.

Toxicidade ao ambiente aquático – Crônica: Não causa danos – produto biodegradável.

Outras informações: Não há.

Restoclean X10	
CL50 peixes 1	Não disponível
CL50 outros organismos aquáticos 1	Não disponível
CE50 Dáfnia 1	Não disponível
CE50 outros organismos aquáticos 1	Não disponível
CL50 peixes 2	Não disponível
CL50 outros organismos aquáticos 2	Não disponível
CE50 Dáfnia 2	Não disponível
CE50 outros organismos aquáticos 2	Não disponível
CEr50 (algas)	Não disponível
CEr50 (outras plantas aquáticas)	Não disponível

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

NOME DO PRODUTO: **RESTOCLEAN X-10**

FISPQ nº: 031016

EMISSÃO: 02/06/2017

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2022

Página: 09 / 11

12.2. Persistência e Degradabilidade

Restoclean X10	
Persistência e degradabilidade	Pode causar efeitos prejudiciais a longo prazo no ambiente.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	Não disponível
Demanda química de oxigênio (DOO)	Não disponível
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio	Não disponível
DBO (% de ThOD)	Não disponível
Biodegradação	Não disponível
Metassulfato de Sódio Pentahidratado (10213-79-3)	
Persistência e degradabilidade	Fácilmente biodegradável em água.
Nonilfenol (9016-45-9)	
Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	""O g O ₂ /l
Demanda química de oxigênio (DOO)	103 %

12.3. Potencial Bioacumulativo

Restoclean X10	
BCF peixes 1	Não disponível
BCF peixes 2	Não disponível
BCF outros organismos aquáticos 1	Não disponível
BCF outros organismos aquáticos 2	Não disponível
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	Não disponível
Log Pow	Não disponível
Log Kow	Não disponível
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.
Metassulfato de Sódio Pentahidratado (10213-79-3)	
Potencial bioacumulativo	O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente.
Nonilfenol (9016-45-9)	
Log Pow	""0,2 (1,4) O potencial de bioconcentração em organismos aquático é baixo

12.3. Mobilidade no Solo

Restoclean X10	
Mobilidade no solo	Não disponível
Tensão superficial	Não disponível
Log Koc	Não disponível
Ecologia - solo	Não há dados disponíveis.
Metassulfato de Sódio Pentahidratado (10213-79-3)	
Mobilidade no solo	Não determinado
Nonilfenol (9016-45-9)	
Mobilidade no solo	É esperada alta mobilidade no solo

12.5. Outros efeitos adversos

GWPmix comment: No known effects from this product.

Outras informações: Não há.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

NOME DO PRODUTO: **RESTOCLEAN X-10**

FISPQ nº: 031016

EMISSÃO: 02/06/2017

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2022

Página: 10 / 11

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição

Legislação regional (resíduos): Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política nacional de resíduos sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

Métodos de tratamento de resíduos: Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações de despejo de águas residuais: Pode ser despejado após tratamento físico e químico de acordo com os regulamentos locais.

Recomendações de despejos de resíduos: Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

Informações adicionais: As embalagens podem ser encaminhadas para reciclagem.

Ecologia - materiais de resíduos: Encaminhar para um centro de tratamento de resíduos autorizado.

14. Informações sobre Transporte

Transporte terrestre

Nº ONU (Res 420): Não classificado

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG): Não classificado

Poluente marinho (IMDG): Não

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA): Não classificado

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

15. Informações sobre Regulamentações

Regulamentações locais do Brasil:

Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política nacional de resíduos sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 - Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990

Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Referência regulatória: Classificação de acordo com a ABNT NBR 14725-2

Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

NOME DO PRODUTO: **RESTOCLEAN X-10**

FISPQ nº: 031016

EMIÇÃO: 02/06/2017

Em conformidade com NBR 14725-4:2014

ÚLTIMA REVISÃO: 05/05/2022

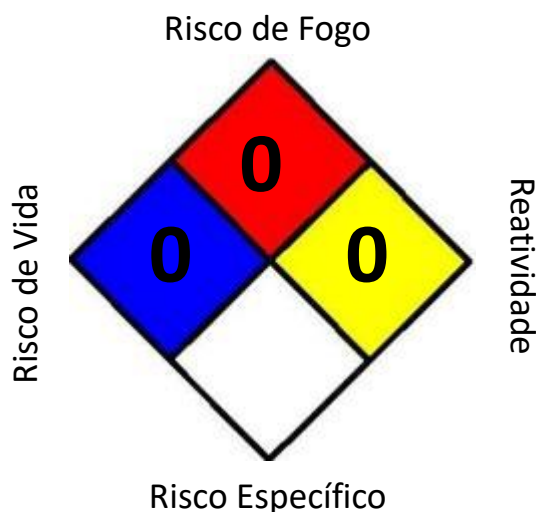
Página: 11 / 11

16. Outras Informações

Fontes de dados: Norma ABNT NBR 14725.

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Produto Saneante Notificado na ANVISA Nº 25351.756424/2015-68.

NFPA:



Abreviaturas e acrônimos

FISPQ Brasil

ADN - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial
ADR - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE - Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF - Fator de bioconcentração
CLP - Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
DNEL - Nível Derivado de Exposição Sem Efeito
DMEL - Nível Derivado de Exposição com Efeitos Mínimos
DPD - Diretiva referente às Preparações Perigosas 1999/45/CE
DSD - Diretiva referente às Substâncias Perigosas 67/548/CEE
CE50 - Concentração efetiva média
IARC - Agência Internacional de Pesquisa contra o Câncer
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
CL50 - Concentração Letal Média
DL50 - Dose Letal Média
LOAEL - Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
NOAEC - Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL - Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC - Concentração sem efeitos observáveis
OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico
PBT - Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica
PNEC - Previsão de Concentração Sem Efeitos
REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos.
RIO - Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
STP - Estação de tratamento de esgoto
TLM - Limite Médio de Tolerância
mPmB - Muito Persistente e muito Bioacumulável
SOS - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
ACGIH
CAS Number
DL50
CE50 Dáfnia 1

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.