

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ÁGUA SANITÁRIA MULTI CLEAN PLUS

Uso Recomendado e restrições de uso: Indicado para desinfecção e alvejamento de tecidos e superfícies diversas. Não aplicar em recipientes de alumínio ou inox. Não utilizar em tecido de coloração desbotável, lã seda ou couro. Teste o produto em uma pequena área antes do seu uso. Manter fora do alcance de crianças e de animais domésticos.

Produto Registrado na Anvisa n. 3.9305.0001.001-9 e 3.9305.0001.002-7, válidos até 08/2028

Empresa: Quimifel Indústria e Comércio LTDA

Autorização de funcionamento da empresa no MS n°: 3.09.305-7

Endereço: Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Santa Rosa de Lima.

Telefone de Emergência da empresa: (0xx51) 98401.2393.

Telefone do SAC da empresa: (0xx51) 3483.2393.

Telefone de emergência do Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul – CIT/RS: 0800.7213000.

Site: www.quimifel.com.br

E-mail: vendas@quimifel.com.br

2 CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DE PRODUTO QUIMICO

Toxicidade aguda oral – Categoria 4

Corrosão / Irritação à pele – Categoria 1C

Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

Sensibilização à pele – Categoria 1

Sensibilização respiratória – Categoria 1

Perigo ao ambiente aquático – agudo – Categoria 2

Pictogramas



Palavra de Advertência

PERIGO

Frases de perigo

Nocivo em contato com a pele

Provoca queimadura severa a pele e dano aos olhos.

Provoca lesões oculares graves.

Pode provocar reações alérgicas na pele

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

Não aquecer este produto. Não aplicar este produto em superfícies aquecidas. Pode provocar reações químicas e gases nocivos a saúde humana.

Tóxico para os organismos aquáticos

Precaução

Lave cuidadosamente após o manuseio.

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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

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

Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

[Em caso de ventilação inadequada] use equipamento de proteção respiratória.

Evite liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência

EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca.

NÃO provoque o vômito.

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou o médico.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha

Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX 0800 0148110 ou o médico.

Disposição

Descarte o conteúdo/ recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias nocivas	Número CAS	%
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	0,05 – 1,0%
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	10 – 30%

Natureza química do produto: Mistura

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos – Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve está FDS;

Pele - Lavar o local com grande quantidade de água corrente. Remover as roupas e os sapatos da vítima se necessário. Lavar as roupas antes de usá-las novamente. Se houver irritação, procurar auxílio médico e levar essa FDS;

Inalação - Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Se ao estiver respirando, contactar serviço médico de emergência e inicie respiração artificial. Quando o serviço de emergência não necessitar ser chamado e caso seja necessário, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA CEATOX RS 0800 721 3000 ou um médico. Leve está FDS;

Ingestão - Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Procure atenção médica. Leve está FDS;

Notas para o médico – Não há antídotos específicos. O tratamento sintomático deve compreender, Quimifel Indústria e Comércio LTDA.
 CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS
 Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além da assistência respiratória.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção

Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.

Procedimento de combate ao fogo

Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Perigos específicos referentes às medidas

Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre o produto ou fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaços fechados, utilizar equipamentos de respiração autônomos.

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas, ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação, contato com os olhos e com pele.

Para o pessoal do Serviço de emergência

Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.

Precauções com o meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Consultar um especialista / perito em eliminação de eliminação de material recuperados. O material pode ser eliminado por incineração controlada. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Se possível pare o vazamento fazendo uso de proteção individual. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Em água eliminar o produto da superfície por absorção da capa contaminada. Coloque o material

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Prevenção de exposição do trabalhador

Utilize Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento.

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Obtenha instruções específicas antes das utilizações.

Medidas de higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Armazenamento

Prevenção de incêndio e explosão

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

Condições adequadas

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

necessário adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10.

Condições que devem ser evitadas

Não armazene próximo a produtos ácidos e alimentos

Condições de embalagem

Manter os recipientes fechados adequadamente em ambientes secos e bem ventilados, evitando temperaturas extremas. Não aperte demais a tampa da embalagem.

Materiais seguros para embalagem

Embalagens plásticas

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Controle de parâmetros específicos

Limites de exposição ocupacional:

Sodium Hydroxide: TLV – Ceiling: 2 mg/m³ (ACGIH,2012)

Medidas de controle de engenharia

Não requer. Manuseie em local ventilado com próxima disponibilização de água.

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

Equipamentos de Proteção Individual (EPI):

Proteção Respiratória

Não é necessário em ambientes ventilados.

Proteção de Pele e Vestimentas

Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha ou uniforme adequado e botas em borracha ou em PVC.

Proteção dos Olhos/Face

Óculos de segurança quando houver risco de respingos nos olhos.

Perigos térmicos

Usar a proteção pessoal no manuseio da substância aquecida. Não é recomendado o aquecimento do produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros

Aspecto (estado físico, forma, cor, etc)

líquido

Cor

incolor ou levemente amarelado

Odor e limite de odor

característico

pH a 25oC

12,0 – 13,5

Teor de cloro

2,0 – 2,5

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

Ponto de fusão/congelamento	não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	não disponível
Ponto de Fulgor	não disponível
Taxa de evaporação	não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gas)	não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	não inflamável
Pressão de vapor	não disponível
Densidade de Vapor	<1
Densidade a 25oC (g/cm3)	1,03 a 1,038
Solubilidade	solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água	não aplicável
Temperatura de autoignição	não inflamável
Temperatura de Decomposição	não aplicável
Viscosidade	não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química e reatividade

Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.

Condições a serem evitadas

Manter o produto afastado do calor e fontes de ignições, superfícies quentes, faíscas e chamas abertas. Temperaturas altas e exposição à luz.

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos.

Reage com ácido liberando gás cloro irritante. Reage com produtos orgânicos podendo resultar em fogo.

Materiais Incompatíveis

Calor, ácido, metais, acetato de amônia, aziridina, carbonato de amônia, fosfato de amônia, nitrato de amônia, oxalato de amônia, hidróxido de amônia. Ácidos, álcalis e alcalinos de metais ferrosos, aminas, catalisadores metálicos, cetonas, compostos nitrogenados, compostos polimerizáveis, epoxidados, ésteres, explosivos, isocianatos, metais tóxicos, organofosfatos, esponjas metálicas, poeiras metálicas. Produtos oxidantes e redutores

Produtos de Decomposição

Ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura do pH, do tempo e dos materiais e substâncias presentes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda Oral

Estimativa: 428,79 mg/Kg (Equação da aditividade)

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

Corrosivo/Irritante a pele e metais:

Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento

Prejuízo sério para os olhos/ irritação aos olhos

Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento

Sensibilidade a pele ou respiratória

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

Mutagenicidade em células germinativas

Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade

Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.

Toxicidade a reprodução

Não é esperado que o produto provoque toxicidade a reprodução.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos- exposição única.

Pode causar irritação da área respiratória com tosse e espirros

Toxicidade para órgãos – alvos específicos- exposição repetida.

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

 <p>Quimifel IND. COM. DE PROD. DE LIMP. LTDA.</p>	<p align="center">FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA</p>	<p>Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18</p>
<p>MULTI CLEAN PLUS</p>		
<p>Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial</p>	<p>Edição: 03 Revisão: 06</p>	

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida

Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto provoque perigo por aspiração.

Outros dados toxicológicos referentes aos perigos da saúde humana

Não classificados ou indisponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Tóxico para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade

O produto não está sujeito a biodegradação, porém degrada por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo.

Potencial Bioacumulativo

Não classificado ou indisponíveis

Mobilidade no solo

Não classificado ou indisponíveis

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

Outros Efeitos adversos

Não classificado ou indisponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto

Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Resíduo

Manter resíduos dos produtos em embalagens plásticas devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem

Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado para transporte, segundo a RDC 420 de 12/02/2004

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2023

Portaria No 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26

Portaria No 1.274, 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 importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

Decreto no 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições.

Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências Bibliográficas

(1) CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

- (2) OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>
- (3) TOXNET – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- (4) IPCS – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>
- (5) IARC – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>
- (6) GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>
- (7) NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>
- (8) NBR14725:2023 - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br> (
- 9) CEATOX – Centro de Assitência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br/>

Abreviações utilizadas nesta FDS

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

TLV - Threshold Limit Value

FDS – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

ONU - Organização das Nações Unidas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2023 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU _ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals _ 2nd edition). Este produto é para uso industrial somente. Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393

	FDS FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA	Emissão: 10.2019 Revisado em: 04.2025 Páginas: 18
MULTI CLEAN PLUS		
Elaborado por: Paula Renata Gianotto CRF N°. 15788 - Responsável Técnico Aprovado por: Leonardo Benin – Gerente Industrial	Edição: 03 Revisão: 06	

sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Quimifel Indústria e Comércio LTDA.

CNPJ N°. 22.194.803/0001-67 – Avenida Bernardino Silveira Pastoriza, 904, Porto Alegre/RS

Fone/Fax: (51) 3483.2393