

		Página: 1
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 05.06.2025
		Data de impressão: 02.07.2025
		Numero da FDS: R1600332
HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA		Versão: 2.0
221469		

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto

Nome comercial : HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA

Uso recomendado do produto químico e restrições de uso

Utilização da substância / : Produto químico para tratamento de água
mistura

Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS. Empresa: Innovative Water Care Ind. e Com. de Prod. Quimicos Brasil Ltda Estrada dos Carvalhos, nº 1441 Galpões 9 a 16 – Cajuru do Sul CEP 18.105-122 Sorocaba/SP Brasil EHSProductSafetyTeam@solenis.com	Número do telefone de emergência 0800 014 8110 (Ceatox), 0800 707 7022 (Suatrans) Informação do Produto +55 15 3225-0500
---	--

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

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)

Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

 Solenis TM		Página: 2
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 05.06.2025
		Data de impressão: 02.07.2025
		Numero da FDS: R1600332
HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA		Versão: 2.0
221469		

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.

Frases de precaução : **Prevenção:**
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. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. 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

Nenhum conhecido.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura : Mistura

Componentes

Nome químico	Nº CAS	Classificação	Concentração (% w/w)
ácido clorídrico	7647-01-0	Corrosivo para os metais; Categoria 1; H290 Corrosivo para a pele; Categoria 1B; H314 Lesões oculares graves; Categoria 1; H318 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição	>= 20 -< 25

 Solenis		Página: 3
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 05.06.2025
		Data de impressão: 02.07.2025
		Numero da FDS: R1600332
HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA		Versão: 2.0
221469		

		única; (Sistema respiratório), Categoria 3; H335	
--	--	--	--

Componentes perigosos

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Recomendação geral	:	Sair da área perigosa. Consultar um médico. Mostrar esta FDS ao médico de plantão. Não deixar a vítima sem atendimento.
Se inalado	:	Remover para local ventilado. Manter o doente aquecido e em descanso. Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Em caso de contato com a pele	:	Se o contato for na pele, lave bem com água. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Em caso de contato com o olho	:	Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista. Continuar a lavagem dos olhos durante o transporte para o hospital. Remova as lentes de contato. Proteger o olho não afetado.
Se ingerido	:	Chamar imediatamente um médico. NÃO provoque vômito. Lave a boca com água corrente. Não dar leite nem bebidas alcoólicas. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados	:	Nenhum sintoma conhecido ou esperado. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Provoca queimaduras graves.
Notas para o médico	:	Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	:	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. água nebulizada Espuma Dióxido de carbono (CO2) Substância química seca
-----------------------------	---	--

 Solenis TM		Página: 4
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 05.06.2025
		Data de impressão: 02.07.2025
		Numero da FDS: R1600332
HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA		Versão: 2.0
221469		

Agentes de extinção inadequados : Jato de água de grande vazão

Perigos específicos no combate a incêndios : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

Produtos perigosos da combustão : vapores ácidos
Hidrogênio
Cloreto de hidrogênio gasoso

Métodos específicos de extinção : Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

O produto é compatível com os agentes padrão de combate ao fogo.

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência : Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
Pessoas que não usem equipamento de proteção devem ser excluídas da área do derrame até que a limpeza tenha sido concluída.
Cumprir todas as normas locais/comunitárias, regionais e nacionais aplicáveis.

Precauções ambientais : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza : Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

 Solenis		Página: 5
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 05.06.2025
		Data de impressão: 02.07.2025
		Numero da FDS: R1600332
HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA		Versão: 2.0
221469		

de fogo e explosão

Recomendações para manuseio seguro :

- Evitar formação de aerossol.
- Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.
- Não respirar vapores/poeira.
- Não fumar.
- Durante a diluição, sempre adicione o produto à água. Nunca adicione a água ao produto.
- Recipiente perigoso quando vazio.
- Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso.
- Evitar o contato com a pele e os olhos.
- Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
- Para a proteção individual, consultar a seção 8.
- Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.

Medidas de higiene :

- Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.
- Não comer nem beber durante o uso.
- Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.
- Não fumar durante o uso.

Condições para armazenamento seguro :

- Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
- Os contêineres abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente e devem ficar na posição vertical para evitar vazamento.
- Observar os avisos dos rótulos.
- As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Maiores informações na estabilidade do armazenamento :

- Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia :

- Fornecer ventilação mecânica (geral e / ou exaustão local) suficiente para manter as exposições abaixo dos limites de exposição (se aplicável) ou abaixo dos valores que causem efeitos adversos conhecidos, suspeitos ou aparentes.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória :

- No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório

 Solenis TM		Página: 6
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 05.06.2025
		Data de impressão: 02.07.2025
		Numero da FDS: R1600332
HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA		Versão: 2.0
221469		

com filtro aprovado.

Proteção das mãos

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.

Proteção dos olhos : Usar óculos de ampla visão e protetor facial quando há um potencial de exposição dos olhos ou face ao líquido, vapor ou névoa.
Manter um lava-olhos na área de trabalho.

Proteção do corpo e da pele : Usar de forma apropriada:
Roupas impermeáveis
Avental quimicamente resistente
Sapatos de segurança
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho.
Use luvas resistentes ao desgaste (consulte o seu fornecedor de equipamento de segurança).
Elimine luvas que apresentem rasgos, fissuras ou sinais de desgaste.

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Cor : amarelo

Odor : dados não disponíveis

Limite de Odor : dados não disponíveis

pH : 1,91
Concentração: 1 %

Ponto de fusão/congelamento : dados não disponíveis

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição : dados não disponíveis

Ponto de inflamação : dados não disponíveis

Taxa de evaporação : dados não disponíveis

 Solenis TM		Página: 7
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 05.06.2025
		Data de impressão: 02.07.2025
		Numero da FDS: R1600332
HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA		Versão: 2.0
221469		

Inflamabilidade (sólido, gás) : dados não disponíveis

Auto-ignição : dados não disponíveis

Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior : dados não disponíveis

Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior : 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

Solubilidade

Solubilidade em água : dados não disponíveis

Solubilidade em outros solventes : dados não disponíveis

Coefficiente de partição (n-octanol/água) : dados não disponíveis

Temperatura de decomposição : dados não disponíveis

Viscosidade

Viscosidade, dinâmica : dados não disponíveis

Viscosidade, cinemática : dados não disponíveis

Propriedades oxidantes : dados não disponíveis

Características da partícula

Tamanho da partícula : dados não disponíveis

Distribuição do Tamanho de Partícula : dados não disponíveis

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

Estabilidade química : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.

 Solenis TM		Página: 8
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 05.06.2025
		Data de impressão: 02.07.2025
		Numero da FDS: R1600332
HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA		Versão: 2.0
221469		

Possibilidade de reações perigosas : Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.

Condições a serem evitadas : calor excessivo
Exposição à luz do sol.

Materiais incompatíveis : Metais alcalinos terrosos
Aminas
Bases
carbonatos
Cianetos
Flúor
Metais
óxidos metálicos
Agentes oxidantes fortes
sulfuretos

Produtos perigosos de decomposição : Não há produtos de decomposição perigosos.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

ácido clorídrico:

Toxicidade aguda oral : DL50 (Rato, fêmea): 238 - 277 mg/kg
Avaliação: Não é classificado como gravemente tóxico por ingestão de acordo com o GHS.

DL50 (Coelho): 900 mg/kg

Toxicidade aguda - Inalação : CL50: 7.521 mg/m³, 4701 ppm
Duração da exposição: 30 min
Atmosfera de teste: gás
Observações: Corrosivo

Corrosão/irritação à pele.

Provoca queimaduras graves.

Produto:

Resultado : Corrosivo depois de 4 horas ou menos de exposição

Observações : Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Componentes:

ácido clorídrico:

		Página: 9
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 05.06.2025
		Data de impressão: 02.07.2025
		Numero da FDS: R1600332
HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA		Versão: 2.0
221469		

Resultado : Provoca queimaduras.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Produto:

Observações : Pode provocar dano irreversível para os olhos.

Componentes:

ácido clorídrico:

Resultado : Corrosivo aos olhos

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade à reprodução

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Componentes:

ácido clorídrico:

Rotas de exposição : Inalação
Órgãos-alvo : Pulmões, Sistema respiratório
Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Não classificado devido à falta de dados.

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Informações complementares

Produto:

Observações : dados não disponíveis

		Página: 10
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 05.06.2025
		Data de impressão: 02.07.2025
		Numero da FDS: R1600332
HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA		Versão: 2.0
221469		

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

dados não disponíveis

Persistência e degradabilidade

Componentes:

ácido clorídrico:

Biodegradabilidade : Observações: Não aplicável

Eliminação físico-química : Observações: Não aplicável

Potencial bioacumulativo

Componentes:

ácido clorídrico:

Bioacumulação : Observações: Não aplicável

Mobilidade no solo

dados não disponíveis

Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

Componentes:

ácido clorídrico:

Resultados da avaliação PBT e vPvB : A substância não é persistência, bioacumulativa e tóxica (PBT). A substância não é muito persistente e muito bioacumulativa (vPvB).

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de disposição

Resíduos : Não descarregar os resíduos no esgoto.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

		Página: 11
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 05.06.2025
		Data de impressão: 02.07.2025
		Numero da FDS: R1600332
HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA		Versão: 2.0
221469		

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.
Não reutilizar os recipientes vazios.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Número ONU : UN 3264
Nome apropriado para embarque : Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (HYDROGEN CHLORIDE)
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : II
Instruções de embalagem : 855
(aeronave de carga)
Instruções de embalagem : 851
(aeronave de passageiro)

Código-IMDG

Número ONU : UN 3264
Nome apropriado para embarque : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROGEN CHLORIDE)
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : II
Código EmS : F-A, S-B
Poluente marinho : não

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

Número ONU : UN 3264
Nome apropriado para embarque : LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÂNICO, N.E. (TRÍÓXIDO DE CRÔMIO(VI))
Classe de risco : 8
Grupo de embalagem : II
Número de risco : 80
Poluente marinho : não

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Folha de Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

 Solenis TM		Página: 12
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 05.06.2025
		Data de impressão: 02.07.2025
		Numero da FDS: R1600332
HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA		Versão: 2.0
221469		

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Brasil. Lista de Produtos Químicos Controlados pela Polícia Federal : **Contacte o seu representante de vendas para obter mais informações.**

Brasil. Lista de Produto Controlado pelo Exército : Não aplicável

Regulamentos internacionais

Os componentes deste produto aparecem nos seguintes inventários:

TCSI	: Em conformidade com o inventário
TSCA	: Todas as substâncias listadas como ativas na listagem da TSCA
AIIC	: Em conformidade com o inventário
DSL	: Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])
ENCS	: Em conformidade com o inventário
KECI	: Em conformidade com o inventário
PICCS	: Em conformidade com o inventário
IECSC	: Em conformidade com o inventário

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 05.06.2025

Formato da data : aaaa/mm/dd

Informações complementares

Outras informações : As informações contidas nesta FDS são as que julgamos suficientes até a data de emissão para que o produto seja manuseado sempre de maneira segura e em observância estrita à legislação regulamentadora de segurança. Estas informações deverão servir de orientação ao usuário e este determinar que o produto seja sempre utilizado de maneira segura no pressuposto de que este venha a excluir elementos agressores oriundos do processo operacional ou dele resultantes.

		Página: 13
Ficha com Dados de Segurança		Data da revisão: 05.06.2025
		Data de impressão: 02.07.2025
		Numero da FDS: R1600332
HTH REDUTOR ALCALINIDADE E PH EXTRA		Versão: 2.0
221469		

Esta FDS foi preparada pelo Departamento de Meio Ambiente, Saúde e Segurança da Solenis.

Texto completo de outras abreviações

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; FDS - Ficha com Dados de Segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

BR / Z9