

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

**Nome do Produto: DETERGENTE ALCALINO CLORADO GRATTY**

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/21

Página: 1/9

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Detergente Alcalino clorado Gratty

**Código Interno de Identificação do Produto:** 1856

**Uso recomendado e restrições de uso**

**Uso recomendado** - Detergente alcalino clorado com espuma para limpeza de superfícies e equipamentos contendo resíduos gordurosos e proteicos em áreas de processamento de alimentos e áreas de assistência à saúde como hospitais, laboratórios, clínicas, consultórios e clínicas veterinárias.

**Empresa:** HIDROSKAW INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA

**Endereço:** Rua Lígia Gonçalves, 157 – Sto. Antônio da Barra- Pedro Leopoldo – MG CEP. 33.600-000

**Telefone para contato:** (31)36624044

**Telefone para emergências:** (31)3224-4000/(31)3239-9308 / 0800 722 6001-CEATOX

**E-mail:** [aguasmineiras@gmail.com](mailto:aguasmineiras@gmail.com)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação da substância ou mistura**

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1.

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1C.

Toxicidade aquática aguda: Categoria 1.

**Elementos de rotulagem do GHS**

**PALAVRAS DE ADVERTÊNCIA**

PERIGO!

**Símbolos**

Corrosivo | Meio ambiente |

**Pictogramas**



**FRASES DE PERIGO**

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**FRASES DE PRECAUÇÃO**

**Prevenção:**

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

P280D Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular/proteção facial.

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**Resposta**

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.

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 o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

**Descarte:**

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

**Nome do Produto: DETERGENTE ALCALINO CLORADO GRATTY**

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/21

Página: 2/9

## Outros perigos

Pode causar queimadura química gastrointestinal

3% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda oral desconhecida.

4% da mistura consistem de ingredientes com toxicidade aguda dérmica desconhecida.

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Classificação Química:** Mistura

**Componentes Perigosos:**

Hidróxido de Sódio 50%

CAS: 1310-73-2

CONC: 01-03%

Hipoclorito de Sódio 12%

CAS: 7681-52-9

CONC: 25-35%

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### Inalação:

Remova a pessoa para local arejado. Em caso de indisposição, procure atendimento médico.

### Contato com a pele:

Lave imediatamente a pele com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Remova a roupa contaminada. Procure imediatamente atendimento médico. Lave as roupas antes de reutilizar.

### Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Remova lentes de contato, se for fácil. Continue a enxaguar. Procure imediatamente atendimento médico.

### Em caso de Ingestão:

Enxague a boca. Não induza o vômito. Procure imediatamente atendimento médico.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

### Notas para o médico

Não aplicável.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### Meios de extinção

Material não se queima.

### Perigos específicos da substância ou mistura

Nenhum inerente a este produto.

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Não são previstas ações de proteção especiais para combate ao incêndio.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Abandone a área. Ventile a área com ar fresco. Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial. Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode provocar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área do vazamento. Consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

### Precauções para o meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

### Métodos e materiais para contenção e limpeza

Contenha o vazamento. Para grandes vazamentos, se necessário, obtenha assistência profissional. Para pequenos vazamentos, neutralize cautelosamente por meio da adição de ácido diluído apropriado, como por exemplo, o vinagre. Trabalhe devagar para evitar respingo ou ebulição. Continue a adicionar o agente neutralizador até que a reação pare. Deixe resfriar antes de coletar. Ou utilize um kit comercial

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

**Nome do Produto: DETERGENTE ALCALINO CLORADO GRATTY**

Versão: 2.00

Data da última revisão: 02/21

Página: 3/9

de limpeza para derramamento de cáustico (ácido ou básico), se disponível. Siga corretamente as instruções do kit. Trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente de metal revestido com polietileno, aprovado para o transporte pelas autoridades competentes. Limpe os resíduos com água. Cubra, mas não vede antes de 48 horas. Descarte o material coletado assim que possível.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para o manuseio seguro

Somente para uso industrial ou profissional. Aterramento ou sapatos com sola antiestática (ESD). Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico, etc). Mantenha afastado de metais reativos (ex. Alumínio, zinco, etc.), para evitar a formação de gás de hidrogênio que pode gerar risco de explosão.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene afastado de fontes de calor. Armazene afastado de ácidos. Armazene afastado de materiais oxidantes.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Limites de exposição ocupacional

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela abaixo, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

Ingredientes	Nº CAS	Agência	Tipo Limite	Comentário Adicional
Hidróxido de sódio	1310-73-2	OSHA	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	CMRG	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	ACGIH	Valor teto:2 mg/m <sup>3</sup>	
Hidróxido de sódio	1310-73-2	Brasil LEO	Valor teto:2 mg/m <sup>3</sup>	
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	AIHA	STEL :2 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA: Associação Americana de Higiene Industrial

Brasil LEO: Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho.

CMRG: Diretriz recomendada pelo Fabricante

OSHA: Departamento do Trabalho dos Estados Unidos - Administração de segurança ocupacional e saúde

TWA: Média Ponderada pelo tempo

STEL: Exposição de Curta Duração

ppm: partes por milhão mg/m<sup>3</sup>: miligramas por metro cúbico

CEIL: Valor teto

### Controle de exposição

#### Medidas de controle de engenharia

NOTA: Quando usado como indicado, diluído, ventilação especial não é necessária.

Manter afastado de alimentos e bebidas; Retirar a roupa contaminada; Lavar as mãos durante as pausas e final da operação; Evitar o contato prolongado com a pele. Evitar o contato com os olhos.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

**Nome do Produto: DETERGENTE ALCALINO CLORADO GRATTY**

Versão: 2.00

Data da última revisão: 05/20

Página: 4/9

## Medida de proteção pessoal

### Proteção olhos/face

NOTA: Quando usado como indicado, diluído, o contato do produto concentrado com os olhos não é esperado. Se houver uma liberação acidental, utilize proteção ocular e facial.

### Proteção das mãos/pele

Utilizar luvas de proteção resistentes a produtos alcalino-clorados.

### Proteção respiratória

Não é necessário no uso normal. Em caso de locais com pouca ventilação, utilize EPI adequado para proteção respiratória.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido amarelado

**Odor e limite de odor:** Característico

**pH:** 12,5 a 13,5 (puro)

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.

**Teor de Cloro:** mínimo 1,5%

**Ponto de fulgor:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade:** Não disponível.

**Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** Não disponível.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Densidade:** 1,0 a 1,1 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilidade em água:** Completa.

**Coefficiente de partição \_ n-octano/água:** Não disponível.

**Temperatura de auto-ignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade:** Não disponível.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### Reatividade

Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições - veja as outras informações desta seção.

### Estabilidade química

Estável.

### Possibilidade de reações perigosas

Não ocorrerá nenhuma polimerização perigosa.

### Condições a serem evitadas

Calor

Luz

### Materiais incompatíveis

Amônia

Pó de metal

Ácidos fortes

Agentes oxidantes fortes

Zinco

### Produtos perigosos da decomposição

**Substância**

**Condição**

Desconhecido

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

Nome do Produto: DETERGENTE ALCALINO CLORADO GRATTY

Versão: 2.00

Data da última revisão: 05/20

Página: 5/9

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações do ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Além disso, os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo.

**Informações sobre os efeitos toxicológicos****Sinais e sintomas de exposição**

Com base nos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode produzir os seguintes efeitos para a saúde:

**Inalação:**

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, rouquidão e dor nasal e de garganta.

**Contato com a pele:**

Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento.

**Contato com os olhos:**

Irritação Moderada dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada.

**Ingestão:**

Irritação Gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dor abdominal, indisposição estomacal, náusea, vômito e diarreia.

**Dados Toxicológicos**

Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela a seguir, pode não existir dados disponíveis para esse efeito ou os dados não são suficiente para a classificação.

**Toxicidade Aguda**

Nome	Via	Espécies	Valor
Produto	Dérmico		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg
Produto	Ingestão		Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg

ETA = Estimativa de toxicidade aguda

**Corrosão/irritação à pele**

Nome	Espécies	Valor
Produto	Humano	Sem irritação significativa
Hidróxido de Sódio	Coelho	Corrosivo

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nome	Espécies	Valor
Hidróxido de Sódio	Coelho	Corrosivo

**Sensibilização à pele**

Nome	Espécies	Valor
Hidróxido de Sódio	Humano	Não sensibilizante

**Fotossensibilização**

Nome	Espécies	Valor
Produto	Humano	Não sensibilizante

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

**Nome do Produto: DETERGENTE ALCALINO CLORADO GRATTY**

Versão: 2.00

Data da última revisão: 05/20

Página: 6/9

**Sensibilização respiratória**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nome	Via	Valor
Hidróxido de Sódio	In Vitro	Não mutagênico

**Carcinogenicidade**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Toxicidade à reprodução****Efeitos reprodutivos e/ou de desenvolvimento**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Órgãos alvos****Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição única**

Nome	Via	Órgãos alvos	Valor	Espécies	Resultado do teste	Duração da exposição
Hidróxido de Sódio	Inalação	Irritação respiratório	Pode causar irritação respiratória	Humano	NOAEL Não disponível	

**Toxicidade para certos órgãos-alvo específicos - Exposição repetida**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Perigo por Aspiração**

Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.

**Por favor, entre em contato através do endereço ou número de telefone listado na primeira página da FISPQ para informações toxicológicas adicionais sobre este material e/ou seus componentes.**

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

As informações a seguir podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. Informações adicionais da classificação do produto na Seção 2 estão disponíveis mediante solicitação. Além disso, o impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo.

**Ecotoxicidade****Perigoso ao ambiente aquático - Agudo**

GHS Agudo 1: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Perigoso ao ambiente aquático - Crônico**

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

**Nome do Produto: DETERGENTE ALCALINO CLORADO GRATTY**

Versão: 2.00

Data da última revisão: 05/20

Página: 7/9

Material	CAS Nº	Organismo	Tipo	Exposição	Teste de Ponto Final	Resultado do Teste
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Bagre Americano	Experimental	96 horas	Concentração Letal 50%	0,064 mg/l
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Pulga d'água	Experimental	24 horas	Concentração de Efeito 50%	0,005 mg/l
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Peixe Tidewater Silverside	Experimental	28 dias	Concentração de Efeito Não Observável	0,04 mg/l
Hidróxido de sódio	1310-73-2		Experimental	Dado não disponível ou insuficiente Para classificação.		

## Persistência e degradabilidade

Material	CAS Nº	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultado do teste	Protocolo
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Dado não disponível ou Insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Dado não disponível ou Insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

## Potencial bioacumulativo

Material	CAS Nº	Tipo de teste	Duração	Tipo de estudo	Resultado do teste	Protocolo
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Dado não disponível ou Insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	Dado não disponível ou Insuficiente para classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

## Mobilidade no solo

Por favor, contate o fabricante para obter mais detalhes.

## Outros Efeitos Adversos

Não há informações disponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos recomendados para destinação final

Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos

Descarte o produto usado em uma instalação permitida para resíduos industriais. Tambores/barris/containers vazios utilizados para o transporte e manipulação de produtos químicos perigosos (substâncias químicas / misturas / preparações classificadas como perigosas de acordo com

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

**Nome do Produto: DETERGENTE ALCALINO CLORADO GRATTY**

Versão: 2.00

Data da última revisão: 05/20

Página: 8/9

as regulamentações aplicáveis) devem ser consideradas, armazenadas, tratadas e eliminadas como resíduos perigosos, a menos que definido de outra maneira pelas regulamentações aplicáveis a resíduos.

Consulte as respectivas autoridades de regulamentação para determinar o tratamento disponível e instalações de descarte.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Transporte Terrestre (ANTT)

**Número ONU:** UN3266

**Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INOGÊNICO, N.E.

**Nome técnico:** (Hidróxido de sódio)

**Classe de Risco/Divisão:** 8

**Grupo de embalagem:** III

**Número de Risco:** 80

### Transporte Marítimo (IMDG):

**UN Number:** UN3266

**Proper Shipping Name:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

**Technical Name:** (Sodium hydroxide)

**Hazard Class/Division:** 8

**Packing group:** III

### Transporte Aéreo (IATA):

**UN Number:** UN3266

**Proper Shipping Name:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

**Technical Name:** (Sodium hydroxide)

**Hazard Class/Division:** 8

**Packing group:** III

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. Quanto ao transporte, você permanecerá responsável pelo cumprimento de todas as leis e regulamentações aplicáveis, incluindo a classificação de transporte e embalagem apropriados. As classificações do transporte da HIDROSKAW são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas HIDROSKAW e na compreensão da HIDROSKAW das normas vigentes aplicáveis. A HIDROSKAW não garante a precisão dessas informações de classificação. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações. A informação acima é apenas para referência. Se você está enviando pelo ar ou mar, você é aconselhado a verificar e cumprir os requisitos regulatórios aplicáveis.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

### Regulamentações/legislação específica de segurança, saúde e meio ambiente para a substância ou mistura.

Resolução RDC nº 59, de 17 de dezembro de 2010 - ANVISA/MS

Resolução RDC nº 40, de 05 de junho de 2008 – ANVISA/MS

### PRECAUÇÕES: MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS.

**Cuidado! Perigosa sua ingestão. Evite a inalação e o contato com o produto.** Em caso de contato com os olhos lave-os imediatamente com água em abundância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o centro de intoxicação ou o médico levando o rótulo do produto. Em caso de contato com a pele lave imediatamente com água em abundância. Evite o contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. **Cuidado: irritante para os olhos e pele. Não misture com produtos a base de amônia.** Caso necessite de informações adicionais, entre em contato com o Centro Toxicológico pelo telefone (11) 5012 5311. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não reutilize a embalagem vazia. **ARMAZENAGEM:** Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada, ao abrigo do calor, da umidade e dos raios solares.

# Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Conforme NBR 14725:2014

**Nome do Produto: DETERGENTE ALCALINO CLORADO GRATTY**

Versão: 2.00

Data da última revisão: 05/20

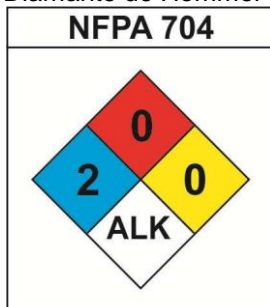
Página: 9/9

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Embalagens:

Bombona em polietileno de alta resistência contendo 5 litros, perfeitamente lacradas

Diamante de Hommel – NFPA 704 (Associação nacional para proteção contra incêndios)



**VERMELHO - INFLAMABILIDADE**, onde os riscos são os seguintes:

4-Gases inflamáveis, líquidos muito voláteis, materiais pirotécnicos

3-Produtos que entram em ignição a temperatura ambiente

2-Produtos que entram em ignição quando aquecidos moderadamente

1-Produtos que precisam ser aquecidos para entrar em ignição

0-Produtos que não queimam

**AZUL - PERIGO PARA A SAÚDE**, onde os riscos são os seguintes:

4-Produto letal

3-Produto severamente perigoso

2-Produto moderadamente perigoso

1-Produto levemente perigoso

0-Produto não perigoso ou de risco mínimo

**AMARELO - REATIVIDADE**, onde os riscos são os seguintes:

4-Capaz de detonação ou decomposição com explosão a temperatura ambiente

3-Capaz de detonação ou decomposição com explosão quando exposto a fonte de energia severa

2-Reação química violenta possível quando exposto a temperaturas e/ou pressões elevadas

1-Normalmente estável, porém pode se tornar instável quando aquecido

0-Normalmente estável

**BRANCO - RISCOS ESPECIAIS**, onde os riscos são os seguintes:

OXY - Oxidante forte

ACID - Ácido forte

ALK - Alcalino forte

W - Evite o uso de água

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA, Nº: 25351.284111/2017-66

As informações contidas nesse documento resultam de nossa experiência e conhecimento do produto na data de preparação desse informe. Nenhuma garantia expressa ou implícita, é feita quanto à totalidade dos dados fornecidos quanto à segurança do usuário, sendo de sua total responsabilidade os danos ou lesões devido o uso indevido e da não observância das práticas recomendadas.