

## Cloro detergente sanificante

# Idrosan<sup>®</sup>

<b>Fabricante</b>	AEB BIOQUÍMICA LATINO AMERICANA S/A Rua Tavares de Lyra, 3728 – São José dos Pinhais – PR Fone 41 3888 5200 SAC AEB 0800 722 5217 Email <a href="mailto:aeb@aeb-brasil.com.br">aeb@aeb-brasil.com.br</a>
<b>Emprego</b>	Cloro detergente sanificante de média alcalinidade, não espumógeno.
<b>Doses de emprego</b>	0,5 - 5%, normalmente a temperatura ambiente.
<b>Confecção</b>	Bombonas de 5,0kg, 16,0 kg, 30,0 kg, 250,0 kg e 1.200,0 kg.

### FICHA TÉCNICA E DE SEGURANÇA

#### 2 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Hipoclorito de Sódio - CAS n°7681-52-9; CEE 017.01 1.01.9; conc. compreendido entre 5% e 10% em cloro livre.  
Hidróxido de Sódio - CAS n°1310-73-2; CEE 011.002. 01.9; conc. superior a 5%.

#### 3 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Em contato com a pele provoca graves queimaduras.

O preparado não foi testado em animais, mas pode-se prever que nos casos de contato com a pele sã e intacta de um animal, destrói a completa espessura do tecido cutâneo após uma exposição não superior a três minutos.

Não misturar com ácidos orgânicos ou inorgânicos, libera um gás tóxico. Em contato com a pele provoca graves queimaduras.

#### 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Não dê nada via oral a uma pessoa inconsciente.

Em caso de ingestão acidental não provoque vômito e procure um serviço de saúde ou centro de intoxicação levando esta ficha de segurança ou o rótulo do produto.

Em caso de aspiração ou inalação, remova a pessoa para um local arejado e se houver sinais de intoxicação, chame socorro médico.

Em caso de contato com a pele ou os olhos, lave com água corrente em abundância e se houver sinais de irritação procure um médico com a presente ficha de segurança ou a embalagem do produto ou o rótulo do produto.

#### 5 MEDIDAS ANTIINCÊNDIO

O preparado não é inflamável.

Se o produto estiver envolvido num incêndio, pode liberar gases tóxicos.

Afastar o pessoal presente e aproximar-se somente em caso de absoluta necessidade e munido de auto-respirador.

Apagar o fogo com água, salvo indicações contrárias. Consultar as fichas dos demais produtos em estoque.

Manter resfriadas as embalagens mediante irroração (pulverização) com água e fazer com que o fogo não seja mais alimentado.

Extinguir com pó químico, espuma ou água nebulizada.

#### 6 MEDIDAS EM CASO DE VAZAMENTO ACIDENTAL

Bloquear o derramamento, recuperar o produto e evitar que atinja centros de captação de água.

Se o produto atingir centros de captação de água, avisar as autoridades competentes.

Nunca neutralizar com produtos ácidos, podem desprender-se vapores tóxicos de cloro gasoso.

#### 7 MANUSEIO E ESTOCAGEM

Manusear com óculos de segurança com proteção completa dos olhos.

Utilizar luvas de borracha ou PVC.

Manter o produto afastado de fontes de calor e raios solares.

Manter fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.

Manter afastado de produtos ácidos e de substâncias redutoras.

Temperatura de armazenagem: armazenar a temperatura não inferior a 0° C e não superior a 40°C.

O produto tem validade de 12 meses se conservado em condições normais de estocagem em sua embalagem original fechada.

#### 8 VALORES LIMITES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TLV-TWA mg/m<sup>3</sup> : não determinado.

TLV-TWA ppm/m : não determinado.

Proteção das mãos: manusear com luvas de borracha ou PVC.

Proteção dos olhos: utilizar óculos de segurança com proteção completa dos olhos.

Proteção da pele: utilizar avental de borracha ou plástico e botas anti deslizantes. As calças do macacão devem ser mantidas fora das botas.

Aconselha-se arejar o local durante a sua utilização.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto físico:	Líquido límpido levemente amarelado
Odor:	Característico
pH puro:	De 13 a 14
pH a 1% :	De 12 a 13
Densidade:	1,2 ± 0,1
Solubilidade:	Miscível em água em qualquer proporção
Cloro ativo:	De 600 a 700 ppm em solução a 1%

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estável à temperatura de armazenagem. Evitar a exposição ao sol ou a luz.  
Não misturar com produtos ácidos e evitar o contato com substâncias redutoras.  
Absolutamente não corrosivo em contato com aço inox, em soluções alcalinas superiores a pH 8; borracha, plástico, resinas e cimento.  
Corrosivo quando em contato com alumínio. Usar com prudência com prévio-ensaio sobre o aço zincado ou estanhado.  
Não aplicar sobre resinas fenólicas.  
Não utilizar a temperaturas superiores a 40°C.

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda por via oral.  
DL 50 oral: 10090 mg/kg. Cobaías Wistar machos.  
DL 50 oral: 9650 mg/kg. Cobaías Wistar fêmeas.  
Toxicidade aguda cutânea.  
DL 50 cutâneo: não determinado.

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Estão ainda em fase de pesquisa os critérios para a avaliação do impacto do produto no ambiente.  
A degradação da parte cloro-ativa é quase completa com a formação de cloretos enquanto que a parte alcalina deverá ser neutralizada em estações de tratamento de águas residuais.  
O produto não traz qualquer contributo ao COD. Contém tensoativos não iônicos biodegradáveis.  
Ausência de Fósforo.

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE

O produto a descartar deve ser considerado como um refugo especial e como tal deve ser lançado em equipamentos adequados de depuração.  
Não dispondo de equipamentos adequados de depuração dirigir-se a empresas especializadas apresentando a presente ficha. O descarte do refugo, feito por empresas especializadas, deve ser registrado e comunicado às autoridades competentes.  
As embalagens são em polietileno de alta densidade e podem ser recicladas como matérias-primas secundárias, por empresas especializadas e autorizadas.  
Não dispersar as embalagens no ambiente

## 14 INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

Número de risco : 80  
Número da ONU : 3266  
Classe de risco : 8  
Descrição da classe: Corrosivo



## 15 INFORMAÇÕES SOBRE A REGULAMENTAÇÃO

Produto registrado na ANVISA/MS

<b>Natureza dos riscos:</b>	Em contato com ácidos libera gás tóxico Provoca graves queimaduras
<b>Cuidados preventivos:</b>	Manter fora do alcance das crianças Evitar o contato com os olhos Em caso de contato com os olhos, lavar cuidadosamente com água abundante e consultar um médico Despir imediatamente o vestuário contaminado Usar luvas e proteger olhos e face.

## 16 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

É aconselhável que o responsável pelo uso esteja informado dos riscos específicos que dizem respeito ao uso do produto.  
O produto não está sujeito a restrições em base a lei que diz respeito aos controles sanitários.  
A presente ficha foi redigida no departamento técnico da AEB, baseados no melhor em sua posse para segurança e consideração a data da última revisão.  
As informações aqui contidas se referem somente as preparações indicadas e podem não valer se o produto for usado em combinação com outras ou em transformações.  
Nada aqui contido deve ser interpretado como garantia, seja explícita ou implícita.  
Em cada caso é responsabilidade do usuário em determinar como essas informações devem ser aplicadas e como determinar a adaptabilidade de cada produto ao seu particular objetivo.



AEB BIOQUÍMICA LATINO AMERICANA S/A  
Tavares de Lyra, 3728 - Bairro Iná-São José dos Pinhais-PR  
Fone (041) 3888 5200 SAC AEB 0800 722 5217 Email: aeb@aeb-brasil.com.br

Data da última revisão: 09.11.17