

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Produto :ECOFLOC WF

Data da Atualização: 20/08/2014

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Empresa:** Rua Antonio Gedeão Tosin, 1394 – Bela Vista – Fone/Fax: (041) 3657-1643  
CEP. 83513-450 – [clanox@clanox.com.br](mailto:clanox@clanox.com.br) – Almirante Tamandaré – PR

**Informações em Caso de Emergência :** Central de atendimento (41) 3657-1643

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado

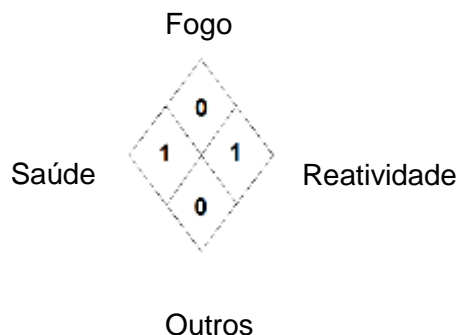
<b>Natureza Química :</b>	Polímero Catiônico de caráter ácido
<b>Componentes Principais:</b>	Policloreto de alumínio
<b>Número de Risco:</b>	80
<b>Número da ONU:</b>	1760
<b>Classe/ subclasse de risco:</b>	8
<b>Descrição da Classe ou Subclasse:</b>	CORROSIVO
<b>Símbolo:</b>	“C”
<b>Número CAS</b>	1327-41-9

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação de Risco

4 – Extremo  
3 – Alto  
2 – Moderado  
1 – Leve  
0 – Sem Risco

#### Código de Risco



**Classificação do GHS:** Substância não considerada como perigosa de acordo com GHS.

**Rótulo GHS:** Substância não considerada como perigosa de acordo com GHS.

**Precauções para o homem e para o ambiente:** Não é uma substância ou preparação

perigosa de acordo com as diretivas 67/548/CEE ou 1999/45/CE.

#### 4.MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Recomendação geral** : Sem riscos que necessitem de medidas especiais de primeiros socorros.
- Inalação** : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.  
Se os sintomas persistirem, consultar um médico.
- Contato com a pele** : Remover roupas contaminadas.  
Lavar rapidamente com água limpa.
- Contato com os olhos** : Enxaguar com muita água.  
Remova as lentes de contato.  
Proteger o olho não afetado.  
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
- Ingestão** : Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois.  
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

#### 5.MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meio de extinção apropriado:** Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente circunjacente.
- Proteção dos Bombeiros:** No caso de incêndio utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma, não respirar a fumaça ou vapores.

#### 6.MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Remoção de fontes de Ignição:** Sem necessidade de menção especial
- Controle de Poeira:** Quando seco forma poeira persistente e irritante
- Prevenção da inalação e contato com a pele e mucosas:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.
- Disposição:** Descarte como material não reciclável

## 7.MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b>	Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os EPI's indicados.
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Medidas usuais de combate a Incêndio.
<b>Orientações para manuseio seguro:</b>	Guardar em recipiente fechado, ao abrigo de correntes de vento

---

## 8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Utilizar em locais limpos e ventilados.
<b>Equipamentos de proteção Individual – EPI's:</b>	Luvas e avental em PVC ou latex, botas de borracha e óculos de segurança, mascarará contra pó.
<b>Medidas de higiene do trabalhador:</b>	Em caso de emergência utilizar água em abundância, não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após trabalho lavar as mãos com água e sabão.

---

## 9.PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido oleoso
<b>Cor:</b>	Caramelo
<b>Odor:</b>	Típico do produto
<b>pH ( solução a 10%):</b>	3,0 + ou – 0,5
<b>Limite de explosividade superior:</b>	N.A
<b>Limite de explosividade inferior:</b>	N.A
<b>Temperatura de auto ignição:</b>	N.A
<b>Densidade:</b>	1270 kg/m <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Solubilidade em água:</b>	100% solúvel

---

## 10.ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Instabilidade:</b>	Não deixar armazenado em temperaturas inferiores à 10°C e superiores à 45°C
<b>Reatividade concentrado:</b>	Incompatível com hipoclorito e álcalis.

**Produtos de decomposição  
térmica:**

Sob altas temperaturas pode liberar ácido clorídrico

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:** Informações dadas baseadas nos componentes e da toxicidade de produtos similares DL50 > 5000mg/kg, Não provoca sensibilização em animais de laboratório, Testes Ames Negativo,

**Outras informações:** A preparação não substância considerada persistente, bioacumulativa nem tóxica (PBT).

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

A acumulação em organismos aquáticos é improvável. Em circunstâncias extremas, poderá ocorrer o transporte para água. Provoca redução de pH.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

**Produto:** Diluição com água e controle de pH.

**Resíduos do Produto:** Diluição com água e controle de pH.

**Embalagem usada:** Embalagens não devem ser reutilizadas. Recipientes vazios devem ser encaminhados para local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem e descarte

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Para todos os modais de transporte considerado mercadoria perigosa (produto químico). Produto perigoso segundo o regulamento de transporte.

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**ABNT NBR 15784 – Produtos químicos utilizados no tratamento de água para consumo humano – Efeitos a saúde - Requisitos**

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**LEGENDA:**

**C - CORROSIVO**

**PBT – Persistente, bioacumulativo e tóxico**

**N.A – Não Aplicável**