



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

<b>Nome do Produto:</b>	<b>TOLIDINA-ORTO</b>
<b>Aplicação:</b>	Reagente químico utilizado para análise de Cloro Residual
<b>Nome da Empresa:</b>	Hidroall do Brasil Ltda
<b>Endereço:</b>	Rod. Visconde de Porto Seguro, 2760 – Vila Pagano Valinhos – SP – Cep: 13278-327
<b>Telefone:</b>	(19) 3871-9500
<b>Fax:</b>	(19) 3871-9507
<b>Tel. de Emergência:</b>	(19) 3871-9503 / (19) 3871-9533
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:hidroall@hidroall.com.br">hidroall@hidroall.com.br</a>

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

<b>Nome Químico:</b>	TOLIDINA-ORTO
<b>Classificação:</b>	Tóxico
<b>Fórmula Química:</b>	C14 H16 N2
<b>Número CAS:</b>	119-93-7

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

Periculosidade: Substância nociva por ingestão. Pode causar câncer. Requer instruções especiais antes do uso. Evitar a liberação para o ambiente. Consultar instruções especiais / dados de segurança.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de mal-estar, por qualquer das exposições, procurar imediatamente um médico, se possível mostrando o rótulo.

## **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Não aplicável. Substância não inflamável.

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS**

Em caso de vazamento, isolar a área atingida e reenvazar o produto com o auxílio de equipamento de proteção adequado. Não permitir que escoe para veios d'água.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

O manuseio e a armazenagem da substância devem se dar em condições adequadas, evitando-se a contaminação do produto. É necessário a utilização de luvas, protetores faciais e roupas adequadas durante o manuseio.

## **8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

A existência de exaustores ou outra forma de renovação do ar ambiente é recomendável quando se manuseia regularmente a substância.

A proteção para as mãos deve ser feita com luvas de borracha em PVC ou látex. A proteção ocular também é recomendável.

Roupas normais em tecidos sintéticos ou algodão podem ser usadas na composição de indumentária.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

A substância química tolidina-orto é um produto orgânico, ocorrendo na forma de cristais ou pó cristalino branco a levemente avermelhados. Solúvel em álcool etílico, éter. Parcialmente solúvel em água.

Densidade:	ND
Ponto fulgor:	ND °C
Ponto fusão:	129-131 °C
Ponto ebulição:	ND °C
Índice refração:	ND

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

A substância é estável em condições normais (ambientais), não requerendo maiores cuidados além dos já mencionados.

## **11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

As informações disponíveis estão descritas nas seções anteriores, não sendo definidos valores críticos para a ingestão da substância.

## **12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no meio ambiente aquático.

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE E TRATAMENTO**

Procedimento ainda não definido. Segregar o produto.

## **14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTE**

O produto deve ser transportado com os cuidados necessários a não se danificar as embalagens, com conseqüente perda do produto, resguardando as normas e legislação vigentes para transporte da substância.

Nº ONU: 2811  
Classe: 6.1  
Cód IMDG: 6.1/III  
IATA / CAO: 6.1/III

## **15. INFORMAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO**

Dados complementares as informações contidas nas seções anteriores não são conhecidos.

## **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

NT = Não existe o registro

ND = Não determinado

NA = Não aplicável

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725 ( JUL/2001 ).

Temperatura de armazenagem: AMBIENTE

Local de armazenagem: Fechado-seco

Classe de risco: 6.1

Normas R: 45-22-51/53

Normas S: 53-45-61

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL DE SEGURANÇA DEVEM SER FORNECIDAS A TODOS QUE IRÃO UTILIZAR, MANUSEAR, ARMAZENAR, TRANSPORTAR OU QUE SERÃO EXPOSTOS A ESTE PRODUTO. ESTAS INFORMAÇÕES FORAM PREPARADAS PARA AUXILIAR A ENGENHARIA DA FÁBRICA, OPERAÇÕES E GERENCIAMENTO E PESSOAS QUE TRABALHAM COM OU MANUSEAM ESTE PRODUTO. A HIDROALL ACREDITA QUE ESTAS INFORMAÇÕES SEJAM SEGURAS E ATUALIZADAS A PARTIR DA DATA DE PUBLICAÇÃO, MAS NÃO DÁ GARANTIAS DE QUE OS SEJAM. CASO ESTE MATERIAL TENHA SIDO PUBLICADO HÁ MAIS DE TRÊS ANOS, ENTRAR EM CONTATO COM A HIDROALL PELO TELEFONE ABAIXO E CONFIRMAR SE ESTE MANUAL É ATUALIZADO.

**DEPARTAMENTO DE SAÚDE, SEGURANÇA & MEIO AMBIENTE  
HIDROALL DO BRASIL LTDA.**