

## Folha de Dados de Segurança do Produto (MSDS)

Data de impressão 26/JUL/2006  
 Data de Atualização. 22/MAR/2006  
 Versão 1.3  
 De acordo com 91/155/EEC

## 1 - Informação de Produto e de Companhia

Nome do produto	XYLIDINE PONCEAU 2R (C.I. 16150)
Referência do Produto	199761
Companhia	Sigma-Aldrich Sucursal em Portugal Ctro Escritorios Sintra Nascente, A. Alm. Gago Coutinho. P-2710 Sintra
Número de Telefone do Serviço Técnico	351 21 924 25 55
Número de Fax	351 21 924 26 10
Número de Telefone de Emergência	0034 609 14 62 86

## 2 - Informação/composição do ingredientes

Nome do produto	Número CAS	Número EC	Número do Índice do Anexo I
PONCEAU 2R	3761-53-3	223-178-3	None

Fórmula	C18H14N2Na2O7S2
Peso molecular	480.43 AMU
Sinónimos	Acetacid Red J * Acidal Ponceau G * Acid Leather Red KPR * Acid Leather Red P2R * Acid Leather Scarlet IRW * Acid Ponceau R * Acid Ponceau 2RL * Acid Ponceau Special * Acid Red 26 * Acid Scarlet * Acid Scarlet 2B * Acid Scarlet 2BN * Acid Scarlet 2R * Acid Scarlet 2R For Lakes * Acid Scarlet 2R FOR Lakes Bluish * Acid Scarlet 2RL * Acid Scarlet 2RN * Acilan Ponceau RRL * Ahcocid Fast Scarlet R * Aizen Ponceau RH * Amacid Lake Scarlet 2R * Amacid Scarlet 2R * Brilliant Ponceau G * Calcocid 2RIL * Calcocid Scarlet 2R * Calcocid Scarlet 2RIL * Calcolake Scarlet 2R * Certicol Ponceau MXS * Cerven kysela 26 (Czech) * Cerven potravinarska 5 (Czech) * C.I. 79 * C.I. 16150 * C.I. Acid Red 26 * C.I. Acid Red 26, disodium salt * C.I. Food Red 5 * Colacid Ponceau Special * Comacid Scarlet 2R * D&C Red No. 5 * 4-((2,4-Dimethylphenyl)azo)-3-hydroxy-2,7-naphtha lenedisulfonic acid, disodium salt * 4-((2,4-Dimethylphenyl)azo)-3-hydroxy-2,7-naphtha lenedisulphonic acid, disodium salt * Disodium (2,4-dimethylphenylazo)-2-hydroxynaphthalene-3,6-

## 3 - Identificação Dos Riegos Perigos

INDICAÇÕES ESPECIAIS DE PERIGOS PARA HUMANOS E PARA O MEIO AMBIENTE.  
 Possibilidade de efeitos cancerígenos.

---

## 4- Medidas de Primeiros Socorros

---

### APÓS INALAÇÃO

Em caso de inalação, levar o paciente para o ar fresco. Em caso de ausência de respiração, administrar respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, administrar oxigênio.

### APÓS CONTACTO COM A PELE

Em caso de contato com a pele, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Tirar as roupas e calçados contaminados. Chamar um médico.

### APÓS CONTACTO COM OS OLHOS

Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um médico.

### APÓS INGESTÃO

Em caso de ingestão, lavar a boca com água, desde que a pessoa esteja consciente. Chamar um médico imediatamente.

---

## 5 - Medidas de luta contra o incêndio

---

### MEIOS DE EXTINÇÃO DE FOGOS

Adequado: Borrifo de água. Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma adequada.

### RISCOS ESPECIAIS

Risco(s) específico(s): Emite vapores tóxicos em situações de incêndio.

### EQUIPAMENTO ESPECIAL PARA BOMBEIROS

Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

---

## 6 - Medidas no caso de liberação acidental

---

### MEDIDAS DE PRECAUÇÃO PESSOAL A SEGUIR EM CASO DE FUGA OU DERRAME.

Evacuar a área.

### PROCEDIMENTO(S) DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Usar aparelho de respiração autônoma, botas de borracha e luvas pesadas de borracha. Vestir capas descartáveis e descartá-las após o uso.

### MÉTODOS DE LIMPEZA

Varrer, colocar em um saco e guardar até o seu descarte. Evitar o levantamento de pó. Ventilar a área e lavar o local derramado depois de terminar o recolhimento do material.

---

## 7 - Manipulação e armazenamento

---

### MANIPULAÇÃO

Instruções para manipulação em segurança: Não respirar a poeira. Não deixar que toque nos olhos, na pele ou no vestuário. Evitar a exposição prolongada ou repetida.

### ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento: Manter hermeticamente fechado.

---

## 8 - Controles de exposição/Equipamento de proteção pessoal

---

---

## CONTROLOS MECÂNICOS

Usar exclusivamente em capela para vapores químicos. Ducha de segurança e lava-olhos.

## MEDIDAS DE HIGIENE GERAL

Lavar as vestimentas contaminadas antes de utilizá-las novamente.  
Lavar bem após o manuseio.

## EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Protecção das Vias Respiratórias.: Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU). Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate use a full-face particle respirator type N100 (US) or type P3 (EN 143) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator.

Protecção para as mãos.: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos

Protecção para os olhos: Óculos de segurança química.

---

## 9 - Propriedades físicas e químicas

---

Aparência	Estado Físico: Sólido Cor: Vermelho escuro Forma: Pó	
Propriedade	Valor	A temperatura ou pressão
pH	N/A	
Ponto de Ebulição/ Intervalo de pontos de ebulição	N/A	
Ponto de fusão/Intervalo de pontos de fusão	N/A	
Ponto de inflamação	N/A	
Inflamabilidade	N/A	
Temperatura de autoignição	N/A	
Propriedades oxidantes	N/A	
Propriedades explosivas	N/A	
Limites da explosão	N/A	
Pressão de vapor	N/A	
Peso específico/densidade	N/A	
Coeficiente de partição	N/A	
Viscosidade	N/A	
Densidade de vapor	N/A	
Concentração de vapor saturado	N/A	
Taxa de evaporação	N/A	
Massa Volúmica Aparente	N/A	
Temperatura de decomposição	N/A	
Conteúdo de Solventes	N/A	
Conteúdo em água	N/A	
Tensão superficial	N/A	
Condutividade	N/A	
Dados diversos	N/A	
Solubilidade	N/A	

## 10 - Estabilidade e reatividade

---

### ESTABILIDADE

Estável: Estável.

Produtos a evitar: Agentes oxidantes fortes.

### PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS

Produtos de decomposição perigosos: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, Óxidos de nitrogênio, Óxidos de enxofre, Óxidos de sódio.

### POLIMERIZAÇÃO PERIGOSA

Polimerização perigosa: Não ocorrerá

---

## 11 - Informação Toxicológica

---

### NÚMERO DA RTECS QJ6825000

#### TOXICIDADE AGUDA

LD50

Oral

Ratazana

23160 mg/kg

Observações: Comportamento: Debilidade muscular Comportamento: Ataxia

LD50

intraperitoneal

Ratazana

>1 GM/KG

LD50

Oral

Rato.

> 6600 mg/kg

LD50

intraperitoneal

Rato.

2 GM/KG

Observações: Comportamento: Antipsicótico. Comportamento: Sonolência (diminuição da actividade geral)

LD50

intravenoso

Rato.

1530 MG/KG

Observações: Comportamento: Convulsões ou acção sobre o despoletamento da crise epiléptica.

#### VIA DE EXPOSIÇÃO

Contacto cutâneo: Pode provocar irritação da pele.

Absorção cutânea: Pode ser nocivo se absorvido através da pele.

Contacto ocular: Pode provocar irritação nos olhos.

Inalação: O material pode ser irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior. Pode ser nocivo se inalado.

Ingestão: Pode ser nocivo se deglutido.

#### INFORMAÇÃO DO ÓRGÃO ALVO

Fígado

## CANCERÍGENO POR EXPOSIÇÃO CRÔNICA

Resultado: Este produto é ou contém um componente que foi relatado como sendo possivelmente carcinogênico segundo sua classificação pela IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

Rato.

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: 81W

Resultado: Fígado: tumores. Oncogenia: Carcinogénico segundo os critérios de RTECS.

Rato.

Via de aplicação: Oral

Tempo de exposição: 52W

Resultado: Aparelho gastrointestinal: tumores Oncogenia: Agente oncogénico equívoco segundo os critérios da RTECS.

## LISTA DE CANCERÍGENOS DA IARC

Classificação: Grupo 2B

## EXPOSIÇÃO CRÔNICA: AGENTE MUTAGÊNICO

Rato.

63 MG/KG

intraperitoneal

Troca de cromátídeos homólogos

ZINCL

Reversão da histidina (Ames)

---

## 12 - Informação Ecológica

---

---

## 13 - Informações para a eliminação dos resíduos

---

## ELIMINAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

Entrar em contato com um serviço profissional credenciado de descarte de lixo para descartar esse material. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais. (DN)Requires special label: "Contains a substance which is regulated by Dannish work environmental law due to the risk of carcinogenic properties."

---

## 14 - Informação sobre o transporte

---

RID/ADR

Non-hazardous for road transport.

IMDG

Non-hazardous for sea transport.

IATA

Non-hazardous for air transport.

---

## 15 - Informação regulamentaria

---

## CLASSIFICAÇÃO E ETIQUETAGEM SEGUNDO AS DIRECTIVAS DE EU

INDICAÇÃO DE PERIGO: Xn

Nocivo  
FRASES R: 40  
Possibilidade de efeitos cancerígenos.  
FRASES S: 36  
Usar roupa protetora adequada.

#### INFORMAÇÃO ESPECÍFICA PARA CADA PAÍS

##### Alemanha

WGK (Classificação Alemã de Perigosidade para o Ambiente  
Aquático): 3  
Self-Classification

---

#### 16 - Outras informações

---

##### GARANTIA

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A Sigma não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar o verso da fatura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda. Direitos exclusivos, 2006, da Sigma-Aldrich Co. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

##### AVISO LEGAL:

Deve ser usado somente para I+D e investigação. Não é apto para fabricação de medicamentos, material de uso doméstico ou outros usos.