



## 106076 Vermelho de metilo (C.I. 13020)

Indicador ACS,Reag. Ph Eur

Para informações, por favor, contate o nosso  
Serviço de Atendimento ao Cliente

Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
64293 Darmstadt  
Germany  
Telephone: +49 6151 72-0  
Fax: +49 6151 72 2000

07 Maio 2012

| Nº de produto | Embalagem       | Qt/Emb |
|---------------|-----------------|--------|
| 1060760025    | Frasco de vidro | 25 g   |
| 1060760100    | Frasco de vidro | 100 g  |

### Informações sobre o produto

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Grade        | ACS,Reag. Ph Eur                             |
| Synonyms     | 4-Dimethylaminoazobenzene-2'-carboxylic acid |
| Fórmula Hill | $C_{15}H_{15}N_3O_2$                         |
| Código HS    | 2927 00 00                                   |
| Número CE    | 207-776-1                                    |
| Massa Molar  | 269.31 g/mol                                 |
| Número CAS   | 493-52-7                                     |

### Dados físico-químicos

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Solubilidade em água | (20 °C) ligeiramente solúvel |
| Ponto de fusão       | 178 - 182 °C                 |
| Massa Molar          | 269.31 g/mol                 |
| Bulk density         | 300 - 500 kg/m <sup>3</sup>  |

### Informação de Segurança de acordo com o GHS

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Hazard Statement(s)        | H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| Precautionary Statement(s) | P273: Evitar a libertação para o ambiente.                        |
|                            |                                                                   |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hazard Pictogram(s)                                                              |                                                                                                                  |
| Classe de Armazenagem                                                            | 10 - 13 Outros líquidos e sólidos                                                                                                                                                                |
| Germanwater-polution risk classes (Classes alemãs de riscos de poluição de água) | WGK 2 contaminante da água                                                                                                                                                                       |
| Disposal                                                                         | 3<br>Os reagentes organicos líquidos relativamente não reactivos são compilados na Categoria A. Se contiverem halógeneo, devem ser colocados na Categoria B. Para resíduos sólidos: Categoria C. |

### Informações de segurança

|                      |                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frases R             | R 51/53<br>Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. |
| Frases S             | S 61<br>Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.                      |
| Categorias de perigo | perigoso para o ambiente                                                                                            |
| Hazard Symbol        |  Dangerous for the environment    |

### Informações de transporte

|                                    |                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transporte Terrestre<br>ADR,RID    | UN 3077 Umweltgefährdender Stoff, fest,<br>n.a.g.(2-(4-DIMETHYLAMINOPHENYLAZO)BENZOESAUERE), 9, III                                  |
| Transporte Marítimo IMDG -<br>Code | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,<br>N.O.S.(2-(4-DIMETHYLAMINOPHENYLAZO)BENZOIC ACID), 9, III, Marine Pollutant: P |
| Transporte Via Aérea<br>IATA-DGR   | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,<br>N.O.S.(2-(4-DIMETHYLAMINOPHENYLAZO)BENZOIC ACID), 9, III                      |

