



## 805958 Óxido de manganês(IV)

(precipitado), para síntese

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

Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
64293 Darmstadt  
Germany

Telefone: +49 6151 72-0  
Fax: +49 6151 72 2000

09 Julho 2012

Nº de produto	Embalagem	Qt/Emb
8059580100	Frasco plastico	100 g
8059581000	Frasco plastico	1 kg
8059589050	Caixa de cartão com fibra	50 kg

### Informações sobre o produto

Synonyms	Manganese dioxide, Pyrolusite
Fórmula Hill	$MnO_2$
Fórmula Química	$MnO_2$
Código HS	2820 10 00
Número CE	215-202-6
Massa Molar	86.94 g/mol
Numero índice CE	025-001-00-3
Número CAS	1313-13-9

### Dados físico-químicos

Solubilidade em água	(20 °C) insolúvel
Massa Molar	86.94 g/mol
Densidade	5.03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulk density	600 - 800 kg/m <sup>3</sup>
Valor de pH	(H <sub>2</sub> O) não aplicável
Pressão de Vapor	(20 °C)

## Informação de Segurança de acordo com o GHS

Hazard Statement(s)	H272: Pode agravar incêndios; comburente. H302 + H332: Nocivo por ingestão ou inalação
Signal Word	Perigo
Hazard Pictogram(s)	 
RTECS	OP0350000
Classe de Armazenagem	5.1 B Agentes oxidantes (TRG 515 Grupo 2+3)
Germanwater-polution risk classes (Classes alemãs de riscos de poluição de água)	WGK 1 ligeiro contaminante da água
Disposal	22 Peróxidos anorgânicos e oxidantes como brometo e iodeto, podem ser convertidos em produtos de reacção pouco perigosos através da adição numa solução de tiossulfato de sódio (Art. 106513). Categoria D ou E. Produtos de oxidação de dissolução difícil são reunidos separadamente na categoria E ou I.

## Informações de segurança

Frases R	R 20/22 Nocivo por inalação e ingestão.
Frases S	S 25 Evitar o contacto com os olhos.
Categorias de perigo	nocivo
Hazard Symbol	 Harmful

## Informações de transporte

Transporte Terrestre ADR,RID	UN 1479 Entzündend (oxidierend) wirkender fester Stoff, n.a.g.(MANGAN(IV)-OXID), 5.1, II
Transporte Marítimo IMDG - Code	UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(MANGANESE(IV)OXIDE), 5.1, II
Transporte Via Aérea IATA-DGR	UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S.(MANGANESE(IV)OXIDE), 5.1, II

## Dados toxicológicos

LD 50 Oral	DL50 ratazana > 3478 mg/kg
------------	----------------------------

