

物質安全データシート(MSDS)

1.製品/製造者情報(Product and Manufacturer's Information)

生産国(Origin): 中国(China)
輸入販売元: ネオマグ株式会社(NeoMag Co.,Ltd)
お問合せ先(General Information): Tel:+81 47-329-1881 Email:support@ecomer.biz
商品名称(Product Name): 二酸化ゲルマニウム(Germanium Oxide)
化学記号(Chemical Name): GeO₂

2.成分(Composition,Information on Ingredients)

成分	標準値	成分	標準値
Ge (Germanium/ゲルマニウム)	>= 99.999(%)	Fe (Iron/鉄)	<= 1.0ppm
Cu (Cuprum/銅)	<= 0.2ppm	Ni (Nickel/ニッケル)	<= 0.2ppm
Pb (Plumnum/鉛)	<= 0.1ppm	Co (Cobalt/コバルト)	<= 0.2ppm
Al (Aluminium/アルミニウム)	<= 1.0ppm	As (Arsenic/ヒ素)	<= 0.2ppm

3.物理的性質および化学的性質(Physical and Chemical Properties)

外観・形態 (Form) :	粉体 (Powder), 粒度 <= 80 μ m
色 (Color) :	白色 (White)
におい (Odor) :	無臭 (Odorless)
比重 (Specific Gravity) :	20°C, 6.239g/cm ³
融点 (Melting Point) :	1,081 - 1,091°C
水溶性 (Water Solubility) :	水に溶解不可
引火点 (flash point) :	可燃性なし
分子量 (Molecular Weight) :	104.61

4.主な用途(Purpose)

PET樹脂重合触媒、ガラス、蛍光塗料、BGO、電子部品

5.安全性に関する情報(Safety Information)

- ・服用厳禁！ご注意ください！
- ・食品、飲料、飼料の近くに置かないこと。
- ・取扱後、汚れた衣服類を直ちに取り除き、手を洗うこと。

6.表記内容・包装方法(Label and Packaging Information)

- ・プラスチック容器又はアルミパックに密封包装
- ・ラベル表記事項: 製品名称、化学記号、形態、純度、販売会社名、など

7.輸送に関する情報(Transport Information)

特に制限なし。通常の輸送方法で輸送可。

8.取扱いおよび保管に関する情報(Handling and Storage Information)

- ・保管方法: 密封容器に入れ、通気性のよい及び湿気の少ない場所に保管すること。
- ・酸性物質を避けること。
- ・可燃性など: この物質は不燃性物質である。
- ・有効期限: 特に指定なし。