

# 製品安全データシート (MSDS)

最新更新日 平成 26 年 4 月 14 日

1、製品及び会社情報	製品名	ゼオフィル
	会社名	新東北化学工業株式会社
	住所	〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉 1-4-10 庄建上杉ビル
	担当部門	本社
	連絡先	TEL 022-225-2724(代) FAX 022-225-2725
	2、危険有害性の要約	G H S 分類
危険性		不燃性であり、通常取り扱い上の危険はない。
有害性		・天然由来のシリカ（石英）を含むため、長期にわたり許容濃度以上の粉塵を吸入すると、呼吸器に障害を起こすおそれがある。 ・長時間直接皮膚に触れると、皮膚が乾燥して肌荒れを起こすおそれがある。
3、組成及び成分情報	単一製品・混合物の区別	単一製品（天然物）
	種類	モルデナイト型ゼオライト（天然鉱物）
	化学式・構造式	( Na <sub>2</sub> , Ca, K <sub>2</sub> ) <sub>4</sub> [ Al <sub>8</sub> Al <sub>40</sub> O <sub>96</sub> ] · 28H <sub>2</sub> O ※本製品はシリカ(石英)、長石類等の異種鉱物が混在する。
	C A S No.	12173-98-7
	官報公示整理番号(化審法)	対象外（天然物）
	官報公示整理番号(安衛法)	第 57 条 2 の 1 項 通知番号 312 シリカ
	4、応急処置	目に入った場合
皮膚に付着した場合		水でよく洗い流す。炎症が生じた場合は医師の手当て、診断を受ける。
吸引した場合		空気の新鮮なところに移し、鼻をかみ、うがいを行う。呼吸しやすい姿勢で休息させる。気分が悪い場合は医師の手当て、診断を受ける。
誤飲した場合		少量の場合は水を飲み、うがい等を行う。気分が悪い場合は医師の手当て、診断を受ける
5、火災時の措置		不燃性。周辺火災に適切な消火剤を用いる。

6、漏出時の措置	人体に対する注意	<p>粉塵から身を守るため、保護具を着用し、眼、皮膚への接触や粉塵の吸引を避け、速やかに清掃する。</p> <p>(8、防露防止及び保護措置 の保護具参照)</p>
	回収	<p>できるだけ粉塵が生じないよう電気掃除機、ほうき等で集めて回収する。</p>
7、取扱い及び保管上の注意	取扱い上の注意	<p>粉塵が生じないよう作業する。もし粉塵が生じる場合は、眼、皮膚への接触を避けるため適切な保護具を着用する(8、防露防止及び保護措置 の保護具参照)。</p> <p>室内で作業する際は集塵機等を取付ける。</p>
	保管上の注意	<p>乾燥した場所に保管する。湿気、水濡れを避ける。</p>
	容器・包材	<p>できるだけ透湿性のない素材のものを使用する。</p>
8、暴露防止及び保護措置	管理濃度	<p>日本産業衛生学会 許容濃度 第1種粉塵          総粉塵 2 mg/m<sup>3</sup>、吸入性粉塵 0.5 mg/m<sup>3</sup></p>
	設備対策	<p>粉塵が生じる場所には、塵機や局所排気装置を取り付ける。</p>
	保護具	<p>呼吸器の保護：粉塵マスク          手の保護：保護手袋          目の保護：ゴーグル型メガネ          皮膚及び身体の保護具：作業着、作業帽、安全靴</p>
9、物理的及び化学的性質	外観	
	物理的状态	<p>個体</p>
	形状	<p>破碎状、粉末状</p>
	色	<p>淡黄色、白色</p>
	臭気	<p>無臭</p>
	沸点、融点	<p>沸点はない、熔融は 1,250 度から開始する</p>
	揮発性	<p>無し</p>
	真比重	<p>2.3</p>
	見かけ比重	<p>0.65±0.5</p>
	溶解度	<p>不溶性</p>
	pH	<p>精製水の±0.6</p>
10、安定性及び反応性	安定性	<p>安定している</p>
	反応性	<p>危険な反応は起きないが、強度に乾燥脱水した製品は、水と反応して発熱することがある。</p>

11、有害性情報	急性毒性	データなし
	皮膚浸蝕性及び皮膚刺激性	データなし
	眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	データなし
	呼吸性感作性又は皮膚感作性	データなし
	生殖細胞変異原性	データなし
	発がん性	グループ 3 分類できない ただし、シリカは IARC68 では 1、NTP では K、日本産業衛生学会では勧告区分 1 に分類されているため、GHS 分類区分 1A（発がん性のおそれ）
	生殖毒性	データなし
	特定標的臓器毒性、単回暴露	ゼオライトのデータなし ただし、シリカは短期暴露でも吸入濃度が高い場合は呼吸器に影響を及ぼすおそれがあるため GHS 分類区分 1（呼吸器系の障害）
特定標的臓器毒性、反復暴露	ゼオライトのデータなし ただし、シリカは呼吸器系、腎臓に影響を及ぼす恐れがあるため GHS 分類区分 1（呼吸器系の障害）	
吸引性呼吸器有害性	データなし ただし、粉塵の吸入によりアレルギーや喘息、呼吸困難を起こすおそれあり。	
12、環境影響情報	生態毒性	データなし
	残留性・分解性	データなし
	生態蓄積性	データなし
	土壤中の移動性	データなし
	オゾン層有害性	データなし
13、廃棄上の注意	各地域の政令に従って廃棄する。 有害な物質を吸着している場合は、産業廃棄物として処理する。 また、容器等を洗浄した排水は排水口へそのまま流さないこと(配管が詰まるおそれあり)。	
14、輸送上の注意	国際規約	該当しない
	国内規約	該当しない
	安全対策	包装資材の破損、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。湿気、水濡れを避けること。

---

15、適用法令	P R T R 法	該当しない
	毒物及び劇薬物取締法	該当しない
	労働安全衛生法	法第 57 条の 2 名称を通知すべき危険物及び有害物（シリカ）

---

16、その他情報	作成年月日	平成 14 年 5 月 17 日
	改定年月日	平成 26 年 4 月 14 日

上記内容は、JIS Z 7253 に準じ、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたものですので、特別な取り扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取り扱い願います。

---