

製品安全データシート

会社: 株式会社パーキンエルマージャパン
住所: 〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町134
横浜ビジネスパーク テクニカルセンター 4F
TEL: 045-339-5864 FAX: 045-339-5874
緊急連絡先: 同上
作成・改訂日: 2008年8月11日

MSDS No. L1272002/7787328

Code	製品名	包装
L1272002	Cell Windows, BaF ₂	25 x 4mm
内容	BaF ₂ (100%) (毒物及び劇物取締法該当)	

物質の特定

単一製品・混合物の区別 単一製品
物質の特定 フッ化バリウム
含有量 100%
化学式(分子量) BaF₂ (175.32)
官報公示整理番号 1-82
CAS No. 7787-32-8

危険・有害性の分類

最重要危険有害性及び影響 毒性物質(毒物及び劇物取締法 劇物 バリウム化合物)

人の健康に対する有害な影響

飲み込むと有害。強い眼刺激。生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い。呼吸器への刺激のおそれ。長期または反復暴露による臓器(骨)の障害。

環境への影響

データなし

物理的及び化学的危険性

火災等で強熱され、又は酸と接触すると有毒なフッ化水素ガスを発生する。

応急措置

吸入した場合

空気が新鮮な場所に移し、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

多量の水で洗い流す。異常があれば医師の診断を受ける。

目に入った場合

多量の水で最低15分間洗浄し、医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合

水で口をすすぎ、医師の診断を受ける。

火災時の措置

消火方法

本物質は不燃性。周辺火災に適した消火剤を用いて消火する。

消火活動の注意事項

強熱されると有毒なフッ化水素ガスを発生するので、消火作業の際には、空気呼吸器を着用する。

消火剤 本物質は不燃性。周辺火災に適した消火剤を使用する。

漏出時の措置

飛散したものを掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。

処理者に対する注意

吸い込んだり、眼、皮膚、及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。

環境影響に対する注意

漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起ささないように注意する。

取扱および保管上の注意

取扱い

吸い込んだり、眼、皮膚、及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。
取扱場所が屋内のときは、局所排気装置を使用する。取り扱い後は、洗顔、うがい、手洗いをを行う。

保管

直射日光を避け、換気のよい涼しい場所に密閉して保管する。

暴露防止および保護措置

許容濃度

ACGIH : TLV-TWA 0.5mg/m³(Baとして) , 2.5mg/m³ (Fとして)

設備対策

局所排気装置を設置する。洗眼器及び安全シャワーを設置する。

保護具

呼吸器の保護具 : 防塵マスク
手の保護具 : 保護手袋
眼の保護具 : 保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具 : 保護衣

物理的および化学的性質

フッ化バリウム

外観等 白色粉末

融点 1353

沸点 2260

比重 4.89

引火点 データなし

発火点 データなし

溶解性 水に難溶 0.16g/100g H₂O (25)、酸、塩化アンモニウム水溶液に可溶。

配合禁忌

特定条件下で生じる危険な反応

火災等で強熱され、又は酸と接触すると有毒なフッ化水素ガスを発生する。

有害性情報

刺激性 眼を強く刺激する

急性毒性 経口 ラット LD₅₀: 250mg/kg (RTECS)

がん原性 データなし

その他

環境影響情報 データなし

廃棄上の注意

沈殿法: 水に懸濁し、希硫酸を加えて加熱分解した後、消石灰、ソーダ灰等の水溶液を加えて中和し、沈殿ろ過して埋立処分する。
自己処理できない場合は、都道府県知事の認可を受けた廃棄物処理業者に委託する。

輸送上の注意

輸送に際しては、容器の破損、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

国連番号: 1564

国連分類: クラス 6.1 (毒物 PG)

適用法令

1) 毒物及び劇物取締法: (劇物) 指定令第2条 79 パリウム化合物

略号

LC₅₀: lethal concentration 50 percent kill

LD₅₀: lethal dose 50 percent kill

LCL₅₀: lowest published lethal concentration

TCL₅₀: lowest published toxic concentration

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (短時間曝露限界値)

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (時間加重平均限界値)

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

NTP: National Toxicology Program(USA)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration(USA)

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

本製品安全データシート(MSDS)は、入手した情報に基づいて作成されていますが、全ての情報を網羅しているわけではありませぬので、お取扱には十分ご注意ください。

本MSDSの記載内容は、情報提供であり当該化学物質の取扱い上のいかなる保証をするものではありません。