

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: 2009年 5月 26日

MSDS No. JP080719

Code	製品名	包装
JP080719	ALUMINA	200 g

内容 酸化アルミニウム (100%) (労働安全衛生法該当)

物質の特定

単一製品・混合物の区別	単一製品
物質の特定	酸化アルミニウム
含有量	100%
化学式(分子量)	Al ₂ O ₃ (101.96)
官報公示整理番号	(1)-23
CAS No.	1344-28-1

危険・有害性の分類

最重要危険有害性及び影響

人の健康に対する有害な影響

呼吸器への刺激のおそれ。長期または反復暴露(吸入)による肺の障害。

環境への影響

データなし

物理的及び化学的危険性

安定している。

応急措置

吸入した場合

空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。気分が悪いときは、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合

汚染された衣類を脱ぎ、皮膚を速やかに洗浄する。必要に応じて、医師の診断を受ける。

目に入った場合

直ちに清浄な水で15分以上洗眼した後、医師の診断を受ける。

飲み込んだ場合

水で口をよくすすぎ、速やかに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

消火作業の際は、適切な保護具を着用する。

消火剤 本物質は不燃性であるため、周辺火災に適した消火剤を用いる。

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様に、適切な保護具を着用する。

環境影響に対する注意

河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。

取扱および保管上の注意

取扱い

粉塵が発生しないようにする。吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れない様に、適切な保護具を着用し、換気の良い場所で作業する。取り扱い後は、洗顔、うがい、手洗いをを行う。

保管

容器を密閉して換気のよい涼しい場所で保管する。

暴露防止および保護措置

許容濃度

ACGIH (2005年版) TLV-TWA 10mg/m³ (アスベストを含まず、結晶シリカ1%未満の微粒子)

設備対策

局所排気装置を設置する。洗眼器と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
目の保護具：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

酸化アルミニウム

外観等 白色固体 (球状または粒状)

融点 2050

沸点 データなし

比重 0.8

引火点 データなし

発火点 データなし

溶解性 水に不溶

配合禁忌 データなし

特定条件下で生じる危険な反応

データなし

有害性情報

刺激性 データなし

急性毒性 経口 ラット LD₅₀ > 5000mg/kg (IUCLID, 2000)

がん原性 データなし

その他 データなし

環境影響情報 データなし

廃棄上の注意

関連法規ならびに地方自治体の基準に従う。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

輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確め、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実に行う。
国連番号: 非該当。 国連分類: 非該当。

適用法令

- 1) 労働安全衛生法 : 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2、施行令第18条の2別表第9の189)

略号

LC₅₀: lethal concentration 50 percent kill

LD₅₀: lethal dose 50 percent kill

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

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

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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んので、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。