

製品安全データシート (MSDS)

フジナップ株式会社
大阪府大阪市天王寺区空堀町 12-15
TEL : 06-6762-2525
FAX : 06-6762-2680
原産国 : 中国
製成日 : 2015 年 09 月 25 日

技術説明書管理番号 WL-AL-MSDS-001
商品名 (商品名) アルミホイル
英語名 Aluminum

【物質の特定】

単一製品・混合物の区別 単一製品
化学名 アルミニウム (金属)
成分及び含有量

有害成分	濃度	CAS No.
鉛 (Pb)	≤0.001	7439-92-1
カドミウム (Cd)	≤0.001	7440-43-9
砒素 (As)	≤0.001	7440-38-2

化学式 Al

【危険有害性の分類】

分類の名称 1. 可燃性固体 2. 自然発火性物質 3. 禁水性物質
危険性 危険度を 0~4 の 5 段階で表示
火災 1 (要注意) 人体 (危険無) 反応 1 (要注意)
有害性 口に入った場合 :
1. 食欲不振、吸収困難から咳、呼吸胸痛、腹痛をおこすおそれがある。
皮膚に触れた場合 :
眼に入った場合 :
1. 粘膜を刺激する。
燃焼生成ガス :
1. アルミニウム酸化物 (許容濃度 : アルミニウム煙霧 15mg/m³)

【応急措置】

眼に入った場合 1. 清水で十分に洗い流す。
2. 医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合 1. 清水で十分に洗い流す。
2. 汚染された衣服は脱がせ、医師の診断を受ける。
吸収した場合 1. 新鮮な場所に移し、安静、保温する。
2. 医師の診断を受ける。

【火災時の措置】

消火方法

注水厳禁

消火要領

1. 初期消火又は小規模な火災には乾燥砂等で被覆して消火する。
2. 水での消火は厳禁する。
3. 延焼危険がある場合は危険区域外へ移動する。
4. 大量に燃えている場合は周囲への延焼防止を図る。
5. 消火後、再び発火することがあるので警戒を行う。

消火活動装備

1. 防火服 2. 耐熱服 3. 防護衣 4. 空気呼吸器 5. 循環式酸素呼吸器
6. ゴム手袋 7. 革手袋 8. ゴム長靴

消火剤

1. 乾燥砂 2. 乾燥ケイ燥土 3. 乾燥消石灰 4. パーミキュライト
5. 金属火災用消火剤 6. 塩化カリ

【漏洩時の措置】

1. 火気、湿気、水を厳禁する。
2. 出火に備えて消火剤を準備する。
3. 風により飛散が拡大する場合は水シートで覆う。
4. 回収は関係者に行わせる

【取り扱い及び保管上の注意】

取り扱い

1. アルミニウム粉、箔、リボン加熱するか、火炎に触れると燃焼する。
2. 酸化剤と混合したものは加熱、衝撃、摩擦で着火し湿気や水分で自然爆発することがある。
3. ハロゲン元素と接触すると自然発火することがある。
4. 水、酸、アルカリと接触すると水素が発生し、その水素が爆発することがある。
5. 火気、摩擦、衝撃など厳禁、水と接触させない。
6. 四塩化炭素、二酸化炭素、ハロゲン、酸、アルカリと一緒に保管しない。

保管

1. 感湿性 2. 空気に敏感 3. 密封 4. 窒素ガス下で保管

【物理・化学的性質】

沸点

2,467℃

融点

6550℃

発火点

550～640 度

溶解度

有機酸には不溶。濃硫酸には侵されないが、硫酸、希塩酸、希硝酸などには相当な速さで溶解する。アルカリ溶液には一般に弱い。

【輸送上の注意】

該当情報なし

【廃棄上の注意】

再利用のため回収。