

別名	: ABS 樹脂
化学特性	: $(C_8H_8-C_4H_6-C_3H_3N)_x$
分子量	: -
CAS 番号	: 9003-56-9
含有量	: 99 %以上
官報公示整理番号(化審法)	: (6)-176
官報公示整理番号(安衛法)	: 公表

ただし以下の成分を含む。

成分 1

化学名又は一般名	: 酸化カドミウム
化学特性	: CdO
分子量	: 128.41
CAS 番号	: 1306-19-0
含有量	: 約 12 mg/kg (10.70 mg/kg (Cd として))
官報公示整理番号(化審法)	: (1)-202
官報公示整理番号(安衛法)	: 公表

成分 2

化学名又は一般名	: クロム酸鉛
化学特性	: $PbCrO_4$
分子量	: 323.2
CAS 番号	: 7758-97-6
含有量	: 約 170 ppm (27.51 mg/kg (Cr として)、108.28 mg/kg (Pb として))
官報公示整理番号(化審法)	: (1)-286
官報公示整理番号(安衛法)	: (1)-286

4. 応急措置

吸入した場合	: -
皮膚に付着した場合	: 清浄な水で十分に洗い流す。汚染された衣服や靴等は脱がせ、医師の診断を受ける。
眼に入った場合	: 清浄な水で十分に洗い流す。医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	: 水でよく口の中を洗浄する。医師に連絡する。
応急処置をする者の保護	: 個人用保護具を着用すること。

5. 火災時の措置

消火剤	: 散水、二酸化炭素、ドライケミカル粉、耐アルコール、ポリマー泡。
火災時の特有危険有害性	: 燃焼ガスには一酸化炭素や NO_x 、CN などが含まれるので、可能な限り風上から消火を行い、吸入しないようにする。
特有の消火方法	: 火元の燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合には周辺を水噴霧で冷却する。消火活動は風上から行き、有害なガスの吸入を避

消火を行う者の保護 : ける。
: 防護衣、空気呼吸器、循環式酸素呼吸器、ゴム長靴。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 皮膚、眼および個人の衣服の汚染を防止するため、適切な保護具を着用する。

保護具及び緊急時措置 : 屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵、ガスを吸入したりしないようにする。

環境に対する注意事項 : 漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。

回収、中和 : 漏出した製品は、ウエス、雑巾または土砂等に吸着させて空容器に回収し、そのあとを多量の水を用いて洗い流す。

二次災害の防止策 : 漏出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。風上から作業して、風下の人を退避させる。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策 : 高温物、スパークを避け、強酸化剤との接触を避ける。
局所排気装置を使用すること。

局所排気・全体換気 : 蒸気やミストが発生する場合は、発生源を密閉し局所排気装置を設置する。

安全取扱注意事項 : 眼、皮膚、衣服への接触を避ける。
作業中は飲食、喫煙をしない
取扱い後、十分に洗浄する。

保管

適切な保管条件 : プラスチックケースに入れ、直射日光の当たらない室温で清浄な場所に保存する。

安全な容器包装材料 : プラスチック製品

※標準物質としての適切な保管条件、使用に関する注意事項については、認証書を参照のこと。

8. 暴露防止及び保護措置

安全管理上の留意事項

設定されていない

許容濃度 (酸化カドミウム)

・ACGIH TLV-TWA (2000年) : 0.01 mg/m³ (Total dust/Particulate, Cd として)
: 0.002 mg/m³ (Respirable dust, Cd として)

・日本産業衛生学会勧告値 (1998年) : 0.05 mg/m³ (Cd として)

・OSHA PEL TWA : 0.2 mg/m³ (Cd として)

許容濃度 (クロム酸鉛)

- ・ACGIH TLV-TWA (2000年) : 0.05 mg/m³ (Pbとして)
- : 0.012 mg/m³ (Crとして)
- ・日本産業衛生学会勧告値 (1998年) : 0.1 mg/m³ (Pbとして)
- : 0.05 mg/m³ (Crとして)

設備対策

◇貯蔵上の注意

- ・直射日光の当たらない室温で保管する。

保護具

- ・通常の手扱いは、特に必要なし。

9. 物理的及び化学的性質

- ・外観 : 固体
- ・色 : 黄色又は薄黄色
- ・臭い : データなし
- ・pH : データなし
- ・融点 : およそ 200°C
- ・沸点 : データなし
- ・引火点 : データなし
- ・爆発範囲 : データなし
- ・蒸気圧 : データなし
- ・相対蒸気密度 (空気 = 1) : データなし
- ・比重又は嵩比重 : データなし
- ・溶解度 : 水に不溶
- ・n-オクタノール/水分配係数 (log Po/w) : データなし
- ・自然発火温度 : データなし
- ・分解温度 : データなし
- ・燃焼性 : データなし
- ・密度 : 1.033 g/cm³

10. 安定性及び反応性

- 安定性 : 通常の貯蔵、取扱いにおいて安定である。
- 反応性 : 熱分解により、NO_x、CNなどが発生するおそれがある。
- 危険有害反応性 : データなし
- 避けるべき条件 : データなし
- 混触危険物質 : データなし
- 危険有害な分解生成物 : 一酸化炭素

11. 有害性情報

- 急性毒性 : 経口 (酸化カドミウム)
 マウス LD50 : 72 mg/kg ・ ラット LD50 : 72 mg/kg

