

化学物質等安全データシート

化学物質等及び会社情報

商標： Monnex
製品の用途： 粉末消火薬剤
製造業者： Croda Kerr Ltd Ashcroft Road Knowsley Ind Park Kirkby Liverpool
L33 7TS United Kingdom
電話番号： + 44(0) 151 548 6424 Fax： + 44(0) 151 548 7263

組成、成分情報

製品名	CAS No.	EINECS No.
Monnex	8068-13-1	
成分名		
アロファン酸カリウム	26479-35-6	247-728-7
重炭酸カリウム	298-14-6	206-059-0

危険有害性の要約

健康に対する急性の影響は不明

応急措置

吸入した場合： 被災者を新鮮な空気の場合に移動させる。
皮膚に付着した場合： 被災者を多量の水で洗い流す。
目に入った場合： 被災者のまぶたを開いて、清浄な水で 10 分間以上洗眼する。
飲み込んだ場合： 水で被災者の口の中を洗浄し多量の水を飲ませる。
その他の症状が続いた場合、医師の診断を受け、症状に応じた治療をする。

火災時の措置

本製品は消火剤であるため、不要

漏出時の措置

漏出物を収集し、回収または廃棄用のコンテナへ入れる。粉塵の発生を防ぐため、電気掃除機による清掃が望ましい。

取扱い及び保管

取扱い： 本製品の取扱い時には、粉塵の発生を防ぐための適切な飛散防止方法と取扱者の暴露を防ぐための局所排気装置を使用する。
保管： 振動のない場所で低温、乾燥を保つ。品質維持処置を継続し、次亜塩素酸ナトリウム（漂白剤）に触れないようにする。

Monnex

暴露防止処置及び個人用保護具

職業暴露基準 (OES):

英国 OES: 10mg/m³ (総粉塵量) 5mg/m³ (呼吸性粉塵)
8 時間加重平均 (EH40/96 参照)

個人用保護具: 取扱者の暴露を OES 以下に制限するため、適切な呼吸保護具 (防塵マスク/呼吸装置など) を着用する。
定期的な取扱いにはオーバーオール、手袋、保護メガネを着用するようにし、化学物質を使用したときには通常の衛生措置を採る。

物理 / 化学的性質

外観: 微細なオフホワイト色の粉末

臭い: かすかなアンモニア臭

pH: 8 ~ 9 (10%水溶液)

濃度: 見かけ比重 950 ~ 1100kg/m³、真比重 600 ~ 750kg/m³

可溶性: 水溶性であるが、疎水性添加物によって溶解が遅延する。

可燃性: 不燃性

分解: 火炎帯にて 27 で分解

安定性及び反応性

酸に反応し、二酸化炭素を放出。

粉末が湿ったり、固結すると消火には不向きとなる。

毒性

急性毒性に関するデータ 経口、ラット、LD50

Monnex > 4000mg/kg

飲み込んだ場合: ほとんど無害

皮膚に付着した場合: やや刺激性

吸入した場合: 粉塵の長期的な吸入は肺機能を害するおそれがある。

目に入った場合: 粉塵は不快感または炎症を引き起こすおそれがある。

環境影響情報

本製品は水溶性であるため、水路に流した場合、pH が低下する可能性がある。本製品は窒素源であり、植物栄養素となりうるものである。大量の漏出の場合には、関係当局に通知する必要がある。

Monnex

廃棄上の注意

現地および国内の法規に従って、残余廃棄物あるいは汚染容器・包装を処分する。アルカリで処分しないこと。

輸送上の注意

輸送上の危険物には該当しない。

適応法令

1994年の化学品（供給のための危険有害性情報および包装）規則には該当しない。労働安全衛生法および労働有害物質管理規則を参照のこと。この化学物質等安全データシートは、上記の規則によって要求される使用者自身の労働災害リスク評価となるものではない。特定の梱包サイズの本製品に対しては、「手作業規則（Manual Handling Operations Regulations）」が適用される場合がある。

その他の情報

この安全データシートの内容は、我々が知り得た最新の情報と現行の国内法規に基づいて作成されている。これは、本製品の安全、健康、環境アспектに関するガイダンスを提供するものであり、保証値として解釈してはならない。本製品は、供給者に最初に問い合わせることなく、消火以外の目的に使用してはならない。使用者は、該当法規の要件の遵守を保証する責任がある。詳細については、衛生安全委員会事務局の次の出版物から得ることができる：

EH40 Occupational Exposure Limits（毎年更新）

EH-44 Dust: General principles of protection

本文書は、Croda Kerr Ltd が作成した原文(英文)をヤマトプロテック株が和訳したものです。和訳した内容を両社は保証できませんので、必ず原文(英文)にて内容の確認を行ってください。
