

作成日 2001年 8月25日
改訂日 2015年 10月 9日

安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称	液体尿素
会社名	小厚化成株式会社
住所	大阪市浪速区恵美須西2丁目9番13号
担当部門	管理部 品質管理課
電話番号	06-6643-2100
緊急時の電話番号	06-6643-2100
FAX番号	06-6643-2104
整理番号	K-004

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性
健康に対する有害性

特定標的臓器毒性-単回暴露 区分3 (気道刺激性)

環境に対する有害性

上記で記載のない危険有害性は分類対象外、分類できない、または区分外

ラベル要素

絵表示又はシンボル

注意喚起語
危険有害性情報警告
呼吸器への刺激の恐れ

注意書き

【安全対策】
取扱い後はよく手を洗うこと。
適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。

【救急措置】
目に入った場合や飲み込んだ場合には、医師の診断を受けること。

3. 組成及び成分情報

化学物質

単一製品・混合物の区分	単一製品
化学名又は一般名	尿素
化学特性 (化学式等)	(NH ₂) ₂ CO
CAS番号	57-13-6
官報公示整理番号	化審法(2)-1732
濃度又は濃度範囲	尿素として35%~50%(残分は水)

4. 応急措置

吸入した場合

被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、必要に応じて医師の手当てを受けること。

皮膚に付着した場合

直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぐこと、又は取り去ること。
水と石鹼で洗うこと。

目に入った場合

直ちに多量の水で15分以上洗い流し、必要に応じて医師の手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。
気分が悪い時は、医師に連絡すること。最も重要な兆候及び症状
応急措置をする者の保護
医師に対する特別注意事項データなし
適切な保護具を着用する。
データなし

- 10. 安定性及び反応性**
- 安定性**
通常の取扱い条件においては安定である。
160℃付近まで加熱すると分解してアンモニアガスを発生し、シア
ン酸アンモニウムに変化する。
- 危険有害反応可能性**
強酸化剤、亜硝酸塩、無機塩化物、亜塩素酸塩、過塩素酸塩と
激しく反応する。
- 混触危険物質
避けるべき条件
危険有害な分解生成物**
強酸化剤等
高温、高湿
アンモニア、窒素酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素
- 11. 有害性情報**
- 急性毒性**
マウス 経口 LD₅₀ 8471 mg/kg¹⁾
マウス 腹腔 LD₅₀ 6608 mg/kg
- 皮膚腐食性・刺激性
眼に対する重篤な損傷・刺激性
呼吸器感受性又は皮膚感受性
生殖細胞変異原性
発がん性
生殖毒性
特定標的臓器(単回暴露)
吸引性呼吸器有害性**
データなし
データなし
データなし
データなし
データなし
データなし
データなし
気道を刺激する(区分3:気道刺激性)
データなし
- 12. 環境影響情報**
- 水生生物に対する毒性**
ウグイ 危険濃度 16000 ~ 30000 ppm 以上²⁾
- 13. 廃棄上の注意**
- 残余廃棄物**
廃棄においては関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、もしく
は地方公共団体がその処理を行っている場合にはそこに委託し
て処理する。
- 汚染容器及び包装**
廃棄物の処理を依頼する場合、処理業者等に危険性、有害性を
充分告知の上処理を委託する。
本製品を含む廃液及び洗浄排水を直接河川等に排出したり、そ
のまま埋め立てたり投棄することは避ける。
容器は、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分
を行う。
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。
- 14. 輸送上の注意**
- 国際規制 国連分類
国内規制 陸上規制情報
海上規制情報
航空規制情報
特別安全対策**
該当なし
労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。
船舶安全法に定められている運送方法に従う。
航空法に定められている運送方法に従う。
輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、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。
- 15. 適用法令**
肥料取締法
海洋汚染防止法:有害でない物質
消防法、労働安全衛生法、毒物及び劇物取締法、船舶安全法、
航空法、PRTR法の適用はない。

16. その他の情報
参考文献

- 1) NIOSH 、Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- 2) 魚類と水中生物に及ぼす化学品の毒性データ

問合せ先

小厚化成株式会社 TEL 06-6643-2100

記載内容の取り扱い

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、注意事項は通常の利用を前提としたものであって、特別な取り扱いをする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。記載内容は情報提供であって保証するものではありません。