



作成日 2016/10/25
改訂日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 12-アミノドデカン酸 (ADA)
製品コード NL-B16-0011
供給者の会社名称 宇部興産株式会社
住所 東京都港区芝浦1丁目2番1号 シーバンスN館
担当部門 ナイロン・ラクタム・工業薬品ビジネスユニット 営業管理グループ
ナイロンチーム
電話番号 03-5419-6171
FAX番号 03-5419-6253

2. 危険有害性の要約

GHS分類
健康有害性 急性毒性（経口） 区分外
急性毒性（経皮） 区分外
皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分外
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分外
皮膚感作性 区分外
生殖毒性 区分外
特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分2（腎臓）
環境有害性 水生環境有害性（急性） 区分3
水生環境有害性（長期間） 区分外
上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

GHSラベル要素
絵表示



注意喚起語 警告
危険有害性情報 H373 長期にわたる、又は反復ばく露による腎臓の障害のおそれ
H402 水生生物に有害
注意書き 粉じんを吸入しないこと。(P260)
環境への放出を避けること。(P273)
対応 気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けること。(P314)
廃棄 内容物/容器を国・地域のすべての法規に従い廃棄すること。(P501)
他の危険有害性 粉じん爆発を起こす可能性がある。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の別 化学物質

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法番号	安衛法番号	
12-アミノドデカン酸	99.0%以上	HOOC(CH ₂) ₁₁ NH 2	(2)-3121	2-(4)-56	693-57-2

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、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

皮膚に付着した場合	気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。 多量の水と石鹸で洗うこと。
眼に入った場合	皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。 水で15分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。 眼の刺激が持続する場合、医師の診断、手当てを受けること。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。 医師に連絡すること。

5. 火災時の措置

消火剤	水噴霧、乾燥砂、粉末、炭酸ガス消火器が有効である。
特有の消火方法	着火直後の場合は、多量の噴霧水で温度を下げるようにして消火する。 周辺火災の場合、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。
消火を行う者の保護	消火作業の際は、防火用の保護眼鏡、保護手袋、有機ガス用防毒マスク等を着用し、風上から消火する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置	粉塵を吸入しないよう防塵マスクを着用する。
環境に対する注意事項	流出した製品が河川等に排出され、環境へ影響を起こさない様に注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	漏洩物を掃き集めて空容器に回収し、後で廃棄処理する。 粉塵がたたないようにし、出来る限り回収する。 漏洩物を回収した後、漏洩区域を大量の水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策	粉塵爆発の恐れがある為、電気設備は防爆構造とする。 粉塵を吸入しないように、防塵マスク等適切な保護具を着用する。 眼、皮膚に触れないように保護眼鏡、保護手袋を着用する。 『8. 暴露防止及び保護措置』に記載の局所排気、全体換気を行う。 粉塵の堆積を防ぐ。
安全取扱注意事項	
保管	
安全な保管条件	密閉容器に入れ、乾燥した冷暗所に保管する。
安全な容器包装材料	ポリエチレン

8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度(産衛学会)	許容濃度(ACGIH)
12-アミノドデカン酸	未設定	第3種粉塵 2 mg/m ³ (吸入性粉塵) (TWA) 8 mg/m ³ (総粉塵) (TWA)	一般粉塵 3 mg/m ³ (吸入性粉塵) (TWA) 10 mg/m ³ (総粉塵) (TWA)

設備対策	密閉された装置、機器、又は局所排気装置の設置が好ましい。 作業所の近くに洗眼、手洗い、洗身設備を設け、見やすい箇所に表示する。
保護具	
呼吸器の保護具	防塵マスクを着用する。
手の保護具	保護手袋
眼の保護具	保護眼鏡あるいは、ゴーグルを着用する。
皮膚及び身体の保護具	保護服等

9. 物理的及び化学的性質

外観	
物理的状态	固体
形状	固体 (粉末)
色	白色

臭い	ほとんど無臭
臭いのしきい (閾) 値	データなし
pH	データなし
融点・凝固点	185.7 °C
沸点、初留点及び沸騰範囲	>400 °C (209.8 °C at 101.2 hPa)
引火点	190°C (不明)
蒸発速度	データなし
燃焼性 (固体、気体)	データなし
燃焼又は爆発範囲	
下限	データなし
上限	データなし
蒸気圧	4.5E-12 Pa (25°C)
蒸気密度	データなし
比重 (密度)	1.07 g/cm ³ (dry crystal) , 0.97 g/cm ³ (bulk)
溶解度	水 : 0.137 g/L (20 °C) メタノール : 15 g/kg (50 °C)
n-オクタノール/水分分配係数	log Pow = -0.607
自然発火温度	データなし
分解温度	データなし
粘度 (粘性率)	データなし
動粘性率	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	常温で水、光、空気に対して安定である。 熱に対しても100°Cまでなら安定である。(長時間のデータは無い。)
危険有害反応可能性	100°C以上、空気下で徐々に重合劣化が始まる。
避けるべき条件	データなし
危険有害な分解生成物	一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物

11. 有害性情報

急性毒性	
経口	ラットLD50 : >2000 mg/kg (OECD 420)
経皮	ラットLD50 : >2000 mg/kg (OECD 402)
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	ウサギ : 弱い刺激性あり
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	ウサギ : 刺激性なし (OECD 405)
呼吸器感作性又は皮膚感作性	呼吸器感作性 : データなし 皮膚感作性 : 感作性なし (モルモット)
生殖細胞変異原性	エームス試験 : 陰性 (OECD 471) in vitro染色体異常試験 : 陰性 (OECD 473) 遺伝子突然変異試験 : 陰性 (OECD 476)
生殖毒性	ラット反復投与生殖・発生毒性試験 (OECD 422) 親動物NOAEL : 50 mg/kg/day、生殖・発生毒性NOEL : 1000 mg/kg/day
特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	ラット54日間反復経口投与において、250 mg/kg/day投与群に腎臓への影響が認められている。

12. 環境影響情報

水生環境有害性 (急性)	魚類 (Oncorhynchus mykiss) 96h-LC50 : >100 mg/L (OECD 203) 甲殻類 (Daphnia magna) 48h-EC50 : >100 mg/L (OECD 202) 藻類 (Pseudokirchnerella subcapitata) : 72h-ErC50=22 mg/L (OECD 201)
水生環境有害性 (長期間)	易分解性 : 14日間TOC分解度 (97.3%) 生体蓄積性は低いと推測される : LogPow = -0.607 (OECD 107)

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 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 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

1 4. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報 該当しない
 Marine Pollutant Not applicable
 Transport in bulk according to MARPOL 73/78, Annex II, and the IBC code Not applicable

航空規制情報 該当しない

国内規制

陸上規制 該当しない
 海上規制情報 該当しない
 海洋汚染物質 非該当
 MARPOL 73/78 附属書II 及びIBC コードによるばら積み輸送される液体物質 非該当
 航空規制情報 該当しない

特別の安全対策 粉塵のたたない方法で輸送する。破袋、損傷、容器からの漏れ、荷崩れ等の防止を確実に行う。湿気、水漏れに注意する。

1 5. 適用法令

化学物質管理促進法 該当しない
 労働安全衛生法 第57条の2名称等を通知すべき有害物に該当しない
 毒物及び劇物取締法 該当しない
 消防法 指定可燃物（可燃性固体類）

1 6. その他の情報

連絡先 宇部ケミカル工場 品質保証第一グループ
 電話番号：0836-31-2085
 FAX番号：0836-31-3165

記載内容の取扱い 記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、注意事項は通常の手配を対象としたものですので、特別な手配をする場合には新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。