

# 安全データシート (SDS)

## 1. 化学品及び会社情報

製品名 ノンスリップガード  
整理番号 SDS 54-01  
用途 床面防滑剤

会社名 : クリアライト工業株式会社  
住所 : 岐阜県関市山田 1539-3  
担当部署 : 技術部  
電話 : 0575-27-3051 FAX : 0575-27-3053  
作成年月日 : 1995年 4月 12日 改訂年月日 : 2015年 9月 25日

## 2. 危険有害性の要約

### <GHS 分類>

#### 物理化学的危険性

全ての項目において「分類対象外」もしくは「区分外」「分類できない」である。

#### 健康に対する有害性

急性毒性 (経口)	分類できない
急性毒性 (経皮)	分類できない
急性毒性 (吸入: ガス)	分類対象外
急性毒性 (吸入: 粉じん・ミスト)	分類できない
皮膚腐食性・刺激性	区分 1
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分 1
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	分類できない
生殖細胞変異原性	分類できない
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
特定標的臓器・全身毒性 (単回ばく露)	区分 2
特定標的臓器・全身毒性 (反復ばく露)	区分 2
吸引性呼吸器有害性	分類できない

#### 環境に対する有害性

水生環境急性有害性	分類できない
水生環境慢性有害性	分類できない

### ラベル要素

#### 絵表示又はシンボル



注意喚起語: 危険

## 危険有害性情報

- 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
- 重篤な眼の損傷
- 肺の障害のおそれ
- 長期または反復暴露による骨、歯の障害のおそれ

### <注意書き>

#### 【安全対策】

- この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
- 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護マスク、保護面を着用すること。
- 屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。
- 取扱い後はよく手を洗うこと。

## 3. 組成・成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物

含有成分及び含有量

成分名	含有量 (wt%)	CAS No.	化審法 No.
一水素二弗化アンモニウム	3.9%	1341-49-7	1-310 と 1-306
有機酸	非公開	非公開	非公開
着色料	非公開	非公開	非公開
水	非公開	7732-18-5	—

## 4. 応急処置

- 眼に入った場合  
・直ちに流水で15分以上まぶたの裏まで洗眼し、すみやかに医師の手当てを受ける。コンタクトレンズ使用の場合は、固着していない限り取り外し、洗眼する。
- 皮膚に付着した場合  
・直ちに多量の水で15分以上洗い流す。痛みのある場合は医師の手当てを受ける。(衣服にかかってしみこんだ場合も同様の処置を行う)
- 飲み込んだ場合  
・直ちに口をすすぎ、ミルク等を飲ませそれと共に吐かせる。すみやかに医師の手当てを受ける。
- 吸入した場合  
・空気の新鮮な場所に移し、安静にさせる。気分の悪い場合は速やかに医師の手当てを受ける。

## 5. 火災時の処置

- 消火方法  
・周辺火災の場合には、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、容器および周囲に散水して冷却する。
- 消火剤  
・二酸化炭素、粉末、噴霧、泡  
周囲の火災に適切な消火剤を使用すること。

---

## 6. 漏出時の措置

- ・ 空容器にできるだけ回収する。その後消石灰等の水溶液を用いて処理し、多量の水を用いて洗い流す。
- ・ 作業の際には、後述の保護具を適切に着用し、風下で作業しない。
- ・ 濃厚な廃液が河川等に排出されないよう注意する。

---

## 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い・吸い込んだり、眼・皮膚・衣服等に触れないよう、後述の保護具を着用する。

- ・ 取り扱いは換気の良い場所で行う。
- ・ 容器を転倒させたり、落下させたり、衝撃を加えたり、引きずったりしないこと。
- ・ 本品の付いた衣類は洗濯しておく。

保管 ・ 毒物劇物取締法に従う。容器は密封する。吸湿をさける。

- ・ 容器は直射日光を避け、通気性のよい乾燥した冷暗所で 40℃以下に保ち保管する。

容器 ・ ポリエチレン製容器

---

## 8. 暴露防止措置

管理濃度	・ 知見なし
許容濃度	ノンスリップガードとしては設定されてないため、組成分である一水素二弗化アンモニウムの設定値を記載する。 ACGIH (2007 年度版)                      2.5mg/m <sup>3</sup> (as F)
設備対策	・ 局所排気
保護具	・ 保護メガネ・保護マスク・ゴム手袋・保護前掛け・保護靴

---

## 9. 物理／化学的性質

外観等	: 赤桃色液体
臭気	: わずかに酸性臭
比重	: 1.00～1.10
水溶解性	: 水に任意の割合で溶解

---

## 10. 安定性・反応性

発火点	: なし
引火点	: なし
可燃性	: なし
爆発限界	: なし
安定性・反応性:	・ 空気中で強熱すると HF ガス、NH <sub>4</sub> H ヒュームを発生。酸と接触すると HF ガスを発生。アルカリと接触するとアンモニアガスを発生
その他	: 金属類、ガラス、ケイ酸塩類を侵す。

## 1 1. 有害情報

- 急性毒性 : 経口：データ無し  
経皮：データ無し
- 皮膚腐食性・刺激性：本品は酸性液体（pH2 以下）であるため区分 1 とした。一水素二弗化アンモニウムはヒトの皮膚に対して刺激を与え、熱傷を引き起こすとの記述がある。
- 眼に対する重篤な損傷・刺激性：本品は酸性液体（pH2 以下）であるため区分 1 とした。一水素二弗化アンモニウムは、ヒトの眼に刺激性を示すとの記述がある。
- 呼吸器感作性 : データなし
- 皮膚感作性 : データなし
- 生殖細胞変異原性 : データなし
- 発がん性 : データなし
- 生殖毒性 : データなし
- 特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）：一水素二弗化アンモニウムはヒトが本物質を吸入すると気道、鼻、肺等呼吸器系を刺激し、また、高濃度のばく露により肺水腫を引き起こすとの記述がある。
- 特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）：一水素二弗化アンモニウムは反復投与により、ヒトの骨、歯に影響を与える（フッ化物として）との記述がある
- 吸引性呼吸器有害性 : データなし
- 

## 1 2. 環境影響情報

- 水生環境急性有害性 : データなし
- 水生環境慢性有害性 : データなし
- 

## 1 3. 廃棄上の注意

多量の水酸化カルシウム溶液に少量ずつ加えてフッ化カルシウムの沈殿を生成させ、沈殿はろ過して埋め立て処分を行う。ろ液は pH 調整した後、下水に流す。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。

---

## 1 4. 輸送上の注意

### 国内規制

- 船舶安全法 : 危規則第 3 条危険物告示別表第 1 腐食性物質
- 航空法 : 施行規則第 194 条危険物告示別表第 1 腐食性物質
- 国連番号 : 3264
- 国連分類 : 8 (腐食性物質)
- 容器等級 : II
- 指針番号 : 154

輸送の特定の安全対策及び条件

- ・ 運搬に関しては容器に漏れない事を確かめ、転倒、落下、損傷が無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。
- ・ 栓のあるところを上にして積載する。

---

1 5. 適用法令

- ・ 労働安全衛生法：名称等を通知すべき危険物及び有害物（法第 57 条の 2、施行令第 18 条の 2 別表第 9）（一水素二弗化アンモニウム）
- ・ 毒物及び劇物取締法：非該当
- ・ 化学物質排出把握管理促進法（P R T R 法）：該当（一水素二弗化アンモニウム）
- ・ 消防法：非該当
- ・ 船舶安全法：腐食性物質
- ・ 航空法：腐食性物質

---

1 6. その他（引用文献等）

- ・ 化学商品 化学工業日報社
- ・ 化学大辞典 共立出版社
- ・ 労働安全衛生法 MSDS 対象物質全データ 化学工業日報社
- ・ 15308 の化学商品 化学工業日報社（2008）

---

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、危険性、有害性の評価は必ずしも十分ではありませんので、取扱いには十分注意して下さい。

なお、この情報は新しい知見に基づき予告なしに改訂されることがあります。