

作成日 2020年07月1日

製品安全データシート (SDS)

1. 製品及び会社情報

製品名	LOHASStream(ロハストリーム)
会社名	株式会社ニッショー化学
住所	茨城県水戸市元吉田町2778-6
担当者	佐々木正人
電話番号	029-227-8470
FAX番号	029-291-4597
緊急連絡先	同上

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性	:	分類対象外
健康に対する有害性	:	急性毒性（経口） 皮膚腐食性／刺激性 眼に対する重篤な損傷性 ／眼刺激性 感作性・皮膚
		区分5 区分2 区分2A 区分1
環境に対する有害性	:	水性環境有害性（急性） 水性環境有害性（慢性）
		区分1 区分1

ラベル要素

絵表示又はシンボル :



注意喚起語	:	警告
危険有害性情報	:	飲み込むと有害の恐れ 皮膚刺激 強い目刺激 アレルギー性皮膚反応を引き起こす恐れ 水生生物に非常に強い毒性

注意書き	:	すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。 ミストを吸い込んだり、着衣、皮膚、粘膜に触れたり、眼に入らないように適切取り扱いが必要である。 製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。 全体換気装置が設置された場所で、取り扱う。
------	---	---

皮膚に接触した場合、水で洗い流した後、石鹼で洗い、水で十分に洗い流す。
 吸入した場合、直ちに新鮮な空気のあるところへ移動し、保温して安静を保つ。
 飲み込んだ場合、直ちに多量の水（コップ2杯以上）を飲ませ、すぐに医師の処置を受ける。
 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。
 眼の刺激が続く場合は、医師の診断／手当を受けること。
 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
 直射日光を避け、換気の良い冷暗所に密閉して保管する。
 本品は水生生物に対して有毒なので、河川、湖沼、海などへ漏出させないこと。
 漏出物を回収すること。

国／地域情報

適用法令： なし
 消防法： 非該当
 改正労働安全衛生法、PRTR法対象物質を含有しない。

3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別	混合物	含有率
化学名または一般名	ポリヘキサメチレンピグアナイド塩酸塩	1～5%
化学名または一般名	2-ブロモ-2-ニトロ-1,3-プロパンジオール	1～5%
化学名または一般名	エタノール	1%以下

4. 応急措置

吸入した場合	: 直ちに新鮮な空気のあるところへ移動し、保温して安静を保つ。 気分が悪い場合は、医師の手当てを受ける。
皮膚に付着した場合	: 洗い流してから、水と石鹼で皮膚を洗浄する。作業着は洗浄する。異常がある場合は医師の手当てを受ける。
眼に入った場合	: 直ちに清浄な流水で洗浄し、異常がある場合は医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	: 水または牛乳を与え、異常がある場合は医師の手当てを受ける。この時嘔吐させないようにする。

5. 火災時の措置

消火剤	: 霧状水、粉末消火剤、二酸化炭酸、泡消火剤など
火災時の特定危険有害性	: 成分の分子中にC、N、Sを含有しているため、火災時に一酸化炭素等の他、窒素酸化物、硫黄酸化物等の刺激性もしくは有毒なガスを放出する。
特定の消火方法	: (1) 周辺火災の場合 1) 速やかに移動可能な場合は容器を安全な場所に移す。 2) 移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。 (2) 着火した場合 1) 火元への燃焼源を断ち、風上から大量の水を使用して消火する。 2) 消火作業の際は、適切な保護具を着用する。(暴露防止措置の

項を参照)火災の際には、有毒な臭気が発生する可能性がある。

6. 漏出時の措置

少量の場合

: 飛散したものを掃き集め密閉容器に回収する。

大量の場合

: 飛散したものを掃き集め密閉容器に回収する。作業は風上から行う。飛散物が河川、水路等へ流れ込まないように防止する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い

- 1) 取り扱う場合は、作業着を着用のこと。
- 2) 食物、飲料に近づけない。
- 3) 目に入らないように注意する。
- 4) 容器を転倒、落下または引きずるなどの乱暴な取扱いをしてはならない。
- 5) 適切な作業着を着用する。
- 6) 手洗い、洗顔などの設備を設け、取扱い後充分にうがい及び手、顔等をよく洗う。作業服に付着した場合は、その汚れをよく洗い落とす。こぼれないように取り扱う。

保管

- 1) 袋の口を密閉して保管する。ポリエチレンの容器で保管する。軟鉄、鋼、アルミニウム、亜鉛などの容器に入れないようにする。
- 2) 換気の良い屋内に保管する。
- 3) 生活区域に近づけない。

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策

: 取扱い場所の近くにシャワー、手洗い、洗顔、洗眼設備を設け、その位置を明確に表示する。

保護具

呼吸器用の保護具

: 状況に応じ着用

手の保護具

: 状況に応じ着用

眼の保護具

: 状況に応じ着用

保護衣

: 状況に応じ着用

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

外観

: 水溶液体

色

: 無色～淡黄色

物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲等

比重

: 約1.04 (25°C)

融点

: 約0°C

pH

: 4.0～5.0

沸点

: 約102°C

引火点

: 49°C

粘度

: 約5mPa・s (25°C)

溶解度

: 水に相溶、対溶媒; 脂肪族アルコール類、グリコール類、グリコールエーテル類可溶
脂肪族、芳香族炭化水素系溶媒に不溶

10. 安定性及び反応性

安定性

: 適切な条件下においては安定

反応性

: 特別な反応性は報告されていない。

危険有害な分解生成物 : 高温分解時、燃焼時に有毒、刺激性のガスを生じる。

1.1. 有害性情報

急性経口毒性 : 区分外
 皮膚刺激性 : 区分外
 眼刺激性 : 刺激性あり
 吸入による影響 : 分類できない

下記安全性のデータは取得確認済み

急性経口毒性（製品として）：LD50値=31.3ml/kg (31,300mg/kg)（マウス）

皮膚一次刺激性（製品として）：P. I. I値=0.8弱い刺激性（ウサギ）

急性魚毒性（製品として）：LC50値=1.100mg/L（ヒメダカ）

眼粘膜刺激性（製品として）：軽度刺激物（ウサギ）

変異原生試験（AMES試験）：陰性

ダイオキシン類分析：検出せず（財）日本食品分析センター

細胞毒性試験（製品として）：IC50値：0.017mg/ml（財）食品薬品安全センター

1.2. 環境影響情報

水性環境有害性（急性） : 区分外
 水性環境有害性（長期） : 区分外

1.3. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 法令に従い処分する。外部業者に廃棄を委託する場合、都道府県等の許可を受けた産業廃棄物処理業者により、関連法規を遵守して適切に廃棄されるよう留意する。

1.4. 輸送上の注意

陸上・海上・航空輸送 : 積載方法 容器ごとに、栓の閉まり具合、漏れのない事を確認し、容器の転倒、落下、摩擦等容器の損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。

1.5. 適用法令

消防法 : 該当せず
 化学物質排出把握管理促進法（PRTR法）: 該当せず
 毒物及び劇物取締法 : 該当せず
 労働安全衛生法
 名称等を通知すべき有害物 : 該当せず
 危険物、引火性の物 : 該当せず
 名称等を表示すべき有害物 : 該当せず

1.6. その他の情報

記載内容の問い合わせ先

会社名 : 株式会社ニッショー化学
 住所 : 茨城県水戸市元吉田町2778-6
 電話番号 : 029-227-8470
 F A X 番号 : 029-291-4597

記載内容の取り扱い

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、記載のデータ

や評価に関しては、如何なる保証をなすものではありません。また、記載事項は通常の手扱いを対象としたものですので、特別な手扱い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うえ、お手扱い願います。

尚、この情報は新しい知見に基づき改訂することがあります。