

製品名: シンクロスプレッド
 MSDS 整理番号: S1178K0001-1
 作成日: 2014/02/24
 改訂:

株式会社 KENSYO

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名	: シンクロスプレッド
MSDS 整理番号	: S1178K0001-1
会社名	: 株式会社 KENSYO
住所・ビル名	: 大阪府大阪市鶴見区放出東二丁目 8 番 36 号
電話番号	: 06-6969-7734
FAX 番号	: 06-6964-1812
緊急連絡先電話番号	: 同上
推奨用途及び使用上の制限	: 排水のpH調整としての使用に限る

2. 危険有害性の要約

GHS の分類	: 分類基準に該当しない。
---------	---------------

3. 組成、成分情報

単一製品、混合物の区分	: 混合物
化学名又は一般名	: 排水・汚水のpH調整を目的とした混合物であり、食品衛生法上の食品添加物だけで構成されている。
成分及び含有量	:
成 分	含有量(%)
クエン酸	8.00%
クエン酸三ナトリウム	32.00%
DL-リンゴ酸	5.00%
グルコノデルタラクトン	1.00%
フィチン酸	0.50%
電解水	53.50%
	化学式
	(化審法・労衛法)
	CAS No.
	官報公示番号
	(2)-1318
	77-92-9
	(2)-1323
	6132-04-3
	(2)-1442
	6915-15-7
	(5)-3688, (8)-524
	90-80-2
	(3)-2516
	83-86-3
	—
	—
	—

4. 応急措置

吸入した場合	: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい体勢で休息させること。 気分が悪いときは、必要に応じて医師に連絡をすること。
皮膚に付着した場合	: 製品に触れた部分を水、又は微温湯を流しながら洗浄する。 外観に変化がみられたり、痛みが続く場合には、直ちに医師の医療処置を受ける手配をする。
目に入った場合	: 水で数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。 清浄な水で数分間目を洗浄した後、直ちに眼科医の手当てを受けること。洗眼の際は、まぶたを指で開いて、眼球、まぶたのすみすみまで水がよく行き渡るように洗浄すること。
飲み込んだ場合	: 水でよく口の中を洗浄する。可能であれば、指をのどに差し込んで吐き出させ、直ちに医療措置を受ける手配をする。

株式会社 KENSYO

製品名: シンクロスプレッド
 MSDS 整理番号: S1178K0001-1
 作成日: 2014/02/24
 改訂:

製品安全データシート

5.火災時の措置

- 消火剤 : この製品自体は、燃焼しない。

6.漏出時の措置

- | | |
|-------------|--|
| 人に対する注意事項 | : 危険有害性はありませんが、漏出した場所の付近は、ロープを張るなどして立ち入りを禁止することがよい。 |
| 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、環境への影響を起こさないように注意する。 |
| 封じ込め及び浄化の方法 | |
| 除去方法 | : 回収後の少量の残留物は土砂または、おがくず等に吸収させる。
: 少量の場合は、吸着剤(おがくず・土・砂・ウエス等)で吸着させ取り除いた後、残りをウエス、雑巾等でよく拭き取る。 |
| 回収 | : 少量の場合には、乾燥砂、土、おがくず、ウエス等に吸収させて、密閉できる空容器に回収する。
: 大量の場合には、盛り土で囲って流出を防止し、安全な場所に導いてから処理する。 |

7.取扱い及び保管方法

- | | |
|-----------|--|
| 取扱い | : 取扱いは、換気の良い場所で行う。
取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼及び身体洗浄を行うための設備を設置する。
容器を転倒、落下させ、衝撃を加え、又は引きずる等の乱暴な取扱いをしてはならない。 |
| 技術的対策 | |
| 局所排気・全体換気 | : 取り扱う場合は、局所排気内、または、全体換気の設備のある場所で取り扱う。 |
| 注意事項 | : データなし |
| 安全取扱い注意事項 | : 酸性なので、アルカリ性の製品と接触しないように取扱う。 |
| 保管 | |
| 適切な保管条件 | : 直射日光を避け、換気のよい暗所に保管する。
酸性なので、アルカリ性の製品とは同一に貯蔵しないこと。 |
| 安全な容器包装材料 | : 密閉した容器に保管し、直射日光をさける。 |

8.暴露防止及び保護措置

- | | |
|----------------------|--|
| 設備対策 | : 取扱い場所は火気厳禁とし、蒸気が発生する場合は局所排気装置を設置する。
取扱い場所の近くに、洗眼器、身体洗浄の設備を設置する。 |
| 管理濃度 | : 未設定 |
| 許容濃度 | |
| 日本産業衛生学会
(2008年版) | : 記載なし ⁸⁾ |
| ACGIH(2008年版) | : 記載なし ⁶⁾ |
| 保護具 | |
| 呼吸器の保護 | 特に必要としないが着用する場合は防塵マスクが望ましい。 |
| 手の保護具 | : 保護手袋(ゴム、または塩化ビニール製手袋) |

株式会社 KENSYO

製品名: シンクロスプレッド
 MSDS 整理番号: S1178K0001-1
 作成日: 2014/02/24
 改訂:

製品安全データシート

目の保護具	: 保護眼鏡
皮膚及び身体の保護具	: 保護衣、保護長靴(前掛け、長靴等はゴム製)

9.物理及び化学的性質

外観

物理的状態、形状、色	: 液体 / 無色～淡黄色
臭い	: 無臭
PH	: 4.6～5.6 (原液)
融点	: データなし
沸点	: データなし
引火点	: 本品は不燃性である。
自然発火温度	: 本品は不燃性である。
爆発範囲	: 本品は不燃性である。
蒸気圧	: データなし
蒸気密度	: データなし
比重	: 1.250～1.270 (20°C)
溶解性	: 水に可溶性である。
オクタノール/水分配軽水	: データなし

10.安定性及び反応性

安定性	: 通常の取扱い状態においては安定である。
危険有害反応可能性	: データなし
避けるべき条件	: 保存容器として腐食性があり、かつ密栓できない容器を使用してはならない。
混触危険物質	: データなし
危険有害分解生成物	: 危険有害物の生成はない。

11.有害性情報

目刺激性、皮膚刺激性



12.環境影響情報

残留性/分解性	: 分解性は良好である
---------	-------------

13.廃棄上の注意

残余廃棄物	: 水で希釈後、活性汚泥等の処理により清浄してから排出する。
汚染容器・包装	: 内容物を水洗してから、焼却炉で少量ずつ焼却処理するか、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託する。

株式会社 KENSYO

製品名: シンクロスプレッド
 MSDS 整理番号: S1178K0001-1
 作成日: 2014/02/24
 改訂:

製品安全データシート

14.輸送上の注意

国際規制

国連分類 : 国際基準で判断して、危険物に該当しない。

国連番号 : 国際基準で判断して、危険物に該当しない。

容器等級 : 国際基準で判断して、危険物に該当しない。

海洋汚染物質 : 国際基準で判断して、危険物に該当しない。

国内規制

輸送の特定の安全対策及び条件 : 転倒、落下、破損が無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

直射に日光を避ける。

水濡れ厳禁。

横積み厳禁。

三段以上の積み上げ禁止。

夏場の輸送時においては、熱い鉄板、地面等の上に直接おかないこと。

15.適用法令

:

16.その他の情報

本、製品安全データシート(MSDS)は、現時点で入手できる最新の資料、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、MSDS 中の注意事項は通常の取扱いを対象にしたものであります。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途、使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用してください。また、当社は、MSDS 記載内容について十分注意を払っていますが、その内容を保証するものではありません。^(注)

引用文献

- 1) 食品添加物公定書解説書 第8版 廣川書店
- 2) 食品添加物便覧 食品と化学社
- 3) 15nnn の化学物質 化学工業日報社
- 4) 化審法 化学物質改訂5版 化学工業日報社
- 5) 日本産業衛生学会 許容濃度勧告(20nn 年度)
- 6) 日本作業環境協会 20nn ACGIH 化学物質と物理因子の TLVs & 化学物質の BEIs
- 7) ラベル・製品安全データシート作成実務必携 GHS 対応 国内版 化学工業日報社
- 8) GHS 対応ガイドライン 製品安全データシート作成指針 (改訂2版) ラベル作成指針
(社)日本化学工業協会編集 日本規格協会

^(注) 本、安全データシート(MSDS)の内容に関するお問い合わせは下記までお願いいたします。

株式会社 KENSYO 06-6969-7734

MSDS 整理番号: S1178K0001-1