

製品安全データシート

会社名：ユケンケミカル株式会社
住 所：愛媛県今治市東鳥生町 5 丁目 19 番地
担当部門：開発研究部 担当：武田
電話番号：(0898) 23-0426
FAX番号：(0898) 23-6225
作成年月日：1997年 6月26日
改訂 ①：2006年 5月11日

【製品名】

マルチザイムYS-60

【組成・成分情報】

単一・混合物の区別：混合物
成分（化学名）：デンプン分解酵素，非イオン界面活性剤の混合物
含有量：非公開
官報公示整理番号：登録物質
CAS No.：記載物質
化学物質管理促進法：第一種指定化学物質
政令番号第 307 号(ホリキジレンアルキル， C_{12-15})，含有量：7.7 wt%含有
国連分類：該当しない。

【危険有害性の要約】

分類の名称：分類基準に該当しない。
危険性：製品自体は、引火性、発火性はなく安全。
有害性：眼に刺激性あり。
環境影響：データなし。

【応急処置】

眼に入った場合：直ちに多量の清水で洗眼する。必要に応じ医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合：直ちに清水と石鹼水で洗浄する。必要に応じ医師の診断を受ける。
吸入した場合：直ちに新鮮な空気のある場所に移動し、安静を保つ。清水で鼻の洗浄やうがいをする。必要に応じ医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合：直ちに清水で口の中を洗浄する。可能であれば嘔吐させ、速やかに医師の診断を受ける。

【火災時の措置】

消火方法：火元の燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。
状況に応じて、自給式呼吸器等、各種保護具を着用して消火する。
消火剤：アルコール、粉末、泡、炭酸ガス、水

【 漏出時の措置 】

- 人体に対する注意事項：暴露防止措置の項の記載保護具を着用し、眼、皮膚、粘膜等に触れぬよう作業する。
- 環境に対する注意事項：公共用水域に流れないように留意する。
- ・少量の場合は、砂、オガクズ、ウエス等に吸収させ回収する。
 - ・多量の場合は、盛土で囲い流出防止措置を行った後、空容器に回収する。

【 取扱い及び保管上の注意 】

- 取扱い：作業場の換気を十分に行い、保護眼鏡、ゴム手袋等、適切な保護具を着用する。
- 保管：通気の良い屋内(5～40℃)にて、容器を密閉し、保管する。

【 暴露防止措置 】

- 管理濃度：設定されていない。
- 許容濃度：日本産業衛生学会(年度版)：設定されていない。
ACGIH(年度版)：設定されていない。
- 設備対策：局所排気、洗面台等の設置
- 保護具
- 保護眼鏡：着用が好ましい。
 - 保護手袋：着用が好ましい。(ゴム製等)
 - 保護衣：着用が好ましい。(不浸透性保護衣)
 - 呼吸用保護具：作業内容に応じて着用する。

【 物理／化学的性質 】

- 外観等：淡褐色液体
- 臭気：酵素臭
- 沸点：100℃
- 凝固点：0℃
- 引火性：なし
- 発火性：なし
- 可燃性：水が蒸発し、更に高温になれば可燃性。
- 自己反応性・爆発性：なし
- 溶解性：冷水に任意に溶解。
- pH：中性
- イオン性：非イオン

【 安定性及び反応性 】

- 安定性：通常の使用においては安定。
- 避けるべき材料：第三物質の混入による反応性は無い。しかし、酵素の死滅を生ずる為、異物の混入は避ける事が必要。
- その他：非危険物

【 有害性情報(人についての症例、症学的情報を含む) 】

- 皮膚腐食性：経験上、多少の皮膚付着の場合は、水洗すれば皮膚の異常は認められない。
- 刺激性(吸引,皮膚,眼)：眼に入った場合、一過性の刺激がある。
- 急性毒性：現在のところ知見なし。
- 感作性：現在のところ知見なし。
- 癌原性：現在のところ知見なし。
- 変異原性：現在のところ知見なし。

【 環境影響情報 】

分解性	:	下記の通り。
蓄積性	:	現在のところ知見なし。
魚毒性	:	現在のところ知見なし。

【 廃棄上の注意 】

- ・取扱い及び保管上の注意の項での記載による他、一般的な注意事項を守り行う。
- ・少量づつ焼却するか、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して処理する。
- ・洗浄水等の排水は、凝集沈殿、活性汚泥等の処理により清浄にしてから排出する。

【 輸送上の注意 】

- ・取扱い及び保管上の注意の項での記載による他、一般的な注意事項を守り行う。
- ・運搬に際しては、容器の栓、蓋の確認等、漏れのない事確かめ、転倒、落下、損傷のないように積込み、荷崩れ防止を確実にを行う。

【 適用法規 】

労働安全衛生法	:	特化則	:	該当しない。
	:	有機則	:	該当しない。
	:	表示物質(法57条の1の関係)	:	該当しない。
	:	通知物質(法57条の2第1項の関係)	:	該当しない。
	:	危険物	:	該当しない。
化学物質管理促進法	:	第一種指定化学物質	:	ポリオキシエチレンポリエーテル, C ₁₂ ~ ₁₅ 含有
	:	第二種指定化学物質	:	該当しない。
消防法	:	危険物	:	該当しない。
	:	指定可燃物	:	該当しない。
毒物及び劇物取締法	:	毒物, 劇物	:	該当しない。

【 その他（記載内容の問い合わせ先、引用文献等）】

- *危険・有害性の評価は、必ずしも充分でないので、取り扱いには、充分注意して下さい。
- *全ての化学製品には未知の有害性があり得るため、ご使用者各位の責任において、安全な使用条件を設定下さるようお願いいたします。
- *ここに記載されている情報は、現時点で当社の最新の知見に基づくものですが、情報の正確さ、安全性を保証するものではありません。新しい知見により改訂される場合があります。
- *本品の適正に関する決定は、使用者の責任によって行って下さい。
- *本シートを大切に保管し、作業従事者が自由に閲覧できるようにして下さい。