

製品安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

製品名	フルフラールチェック・ユニ 発色液 B		
製品説明	油中フルフラール簡易測定試薬		
会社名	株式会社 ユニケミー		
住所	〒456-0034 名古屋市熱田区伝馬1-11-1		
担当部門	技術開発部		
電話番号	(052)682-5069	FAX 番号	(052)681-8646
緊急連絡先	同	上	

2. 危険有害性の要約

水酸化カリウム

GHS 分類

物理化学的危険性

可燃性固体	区分外
自然発火性固体	区分外
自己発熱性物質及び混合物	区分外
水と接触して可燃性／引火性ガスを発生する物質及び混合物	区分外
酸化性固体	分類できない
金属腐食性物質	分類できない

健康に対する有害性

急性毒性(経口)	区分3
急性毒性(経皮)	分類できない
急性毒性(吸入：蒸気)	分類できない
急性毒性(吸入：粉塵, ミスト)	分類できない
皮膚腐食性／刺激性	区分1B
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分1
呼吸器感作性又は皮膚感作性	呼吸器感作性：分類できない 皮膚感作性：区分外
生殖細胞変異原性	区分外
発がん性	分類できない
生殖毒性	分類できない
標的臓器／全身毒性(単回暴露)	区分1(呼吸器系)
標的臓器／全身毒性(反復暴露)	分類できない

吸引性呼吸器有害性

区分 1

環境に対する有害性

水生環境有害性(急性)

分類できない

水生環境有害性(慢性)

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

飲み込むと有毒

重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷

重篤な眼の損傷

臓器(呼吸器系)の障害

飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれ

注意書き

安全対策

取り扱い注意事項をよく読み、理解してから取り扱う。

容器は密閉する。

粉じん、ミスト、蒸気などを吸入しない。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙しない。

適切な保護手袋、保護眼鏡、保護衣、保護面、保護マスクなどを着用する。

取扱い後はよく手を洗う。

救急処置

吸入した場合；新鮮な空気の場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。気分が悪いときは、医師の処置を受ける。

飲み込んだ場合；口をすすぐ。無理に吐かせない。直ちに医師の処置を受ける。

眼に入った場合；数分間水で注意深く洗う。医師の処置を受ける。

皮膚に付着した場合；汚染された衣類および付着物を取り除く。皮膚を水で洗う。

暴露した場合；医師の処置を受ける。

保管

容器は密閉して冷暗所で保管する。施錠して保管する。

廃棄

内容物や容器は関係法令に基づき適正に処理する。

3. 組成, 成分情報

単一製品・混合物の区別

単一製品

成分名	:	水酸化カリウム
含有量	:	5%未満
化学式又は構造式	:	KOH
官報公示整理番号(化審法)	:	1-369
CAS No.	:	1310-58-3

4. 応急措置

- 目に入った場合 直ちに流水で15分以上洗う。速やかに医師の診断を受ける。
- 皮膚についた場合 直ちに付着部を大量の水で十分洗い流す。
痛みやかゆみが残る場合は、医師の手当を受ける。
- 吸入した場合 直ちに新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせる。
- 誤飲した場合 直ちに水または卵白を混ぜた牛乳を飲ませ、医師の診察を受ける。被災者に吐かせることは、侵されて薄くなった胃壁を破ることがあるので絶対行なわない。

5. 火災時の措置

- 消火方法 速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合は、容器及び周囲に散水して冷却する。
- 消火剤 この製品自体は燃焼しない。

6. 漏出時の措置

- ①作業の際には適切な保護具(手袋、保護メガネ、防毒マスク)を着用し、漏洩した液が皮膚に付着したり、蒸気を吸入しないようにする。
- ②風上から作業し、風下の人を退避させ、他漏洩した場所の周辺にロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。
- ③漏洩した液は、土砂等に吸着させ、空容器に回収する。漏洩した場所は希酸を散布して中和した後、水で十分に洗い流す。
- ④付着物、廃棄物等は、関係法規に基づき処置をすること。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い ①皮膚に触れたり、目に入らぬよう適切な保護具を必要に応じて使用する。
- 保管 ①密栓して冷暗所に保管する。
②酸性物質と一緒に保管しない。

8. 暴露防止及び保護措置

- 管理濃度 設定されていない。

許容濃度	2mg/m ³ (日本産業衛生学会,2002年) 2mg/m ³ :TLV-STEL (ACGIH,2002年)
設備対策	必要に応じて局所排気装置を設ける。
保護具	保護服、保護メガネ、ゴム手袋等

9. 物理的及び化学的性質

外 観	無色透明液体
臭 気	無臭
沸 点	約 100℃
比 重	約 1.04(20℃)
溶 解 度	水：自由に混合

10. 安定性及び反応性

引 火 点	不燃性
発 火 点	不燃性
反 応 性	酸と接触すると反応して発熱する。
安 定 性	大気中の二酸化炭素を吸収し、変質するおそれがある。
そ の 他	アルミニウム、すず、亜鉛、クロムやこれらの合金などを溶解し、その際に爆発性のある水素ガスを発生する。

11. 有害性情報

皮膚腐食性	皮膚、粘膜を腐食するおそれがある。
刺激性(皮膚、目)	目に入ると結膜や角膜が腐食され、視力低下や失明することがある。
急性毒性	経口摂取すると、口、のど、胃などが腐食される。 ラット(経口):LD50=365mg/kg
慢性毒性	データ無し。
変異原性	ハムスター(生体外):染色体異常:陽性
生殖毒性	データ無し。
催奇形性	データ無し。

12. 環境影響情報

移動性	データ無し。
残留性/分解性	データ無し。
生体蓄積性	データ無し。
環境影響/生態毒性	水生生物に対して有害である。

13. 廃棄上の注意

- ①水と混合して希薄な水溶液とし、酸(希塩酸、希硫酸など)で中和した後、多量の水とともに排出す

る。又は、知事等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。

②空容器を廃棄する場合は内容物を完全に除去した後に、産業廃棄物処理業者に委託処理する。

14. 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 3 腐食性物質

航空法 施行規則第 194 条危険物告示別表第 11 腐食性物質

国連分類 クラス 8 (腐食性物質) 等級 II

国連番号 1 8 1 4

輸送の特定の安全対策及び条件

運搬に際しては直射日光を避け、容器に漏れのないことを確認して転倒・落下・損傷がないよう、積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

15. 適用法令

化学物質管理促進法 (P R T R) 非該当

毒物及び劇物取締法 非該当

労働安全衛生法 施行令第 18 条の 2 名称等を通知すべき有害物(政令第 315 号)

水質汚濁防止法 pH を上昇させる。

船舶安全法 危規則第 3 条危険物告示別表第 3 腐食性物質

航空法 施行規則第 194 条危険物告示別表第 11 腐食性物質

港則法 施行規則第 12 条危険物告示 腐食性物質

16. その他

記載内容の問い合わせ先

(株) ユニケミー 技術開発部 TEL 052-682-5069

製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取扱いを確保するための参考情報として、製品を取り扱う事業者提供されるものです。この製品安全データシートは、各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしも全ての情報を網羅しているものではありません。取り扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようお願いいたします。また、含有量、物理的及び化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。