

# 製品安全データシート (MSDS)

## 1、製造者情報

会社名 **株式会社 発光技研**  
住 所 佐賀県佐賀市巨勢町牛島 4 5 7 - 1  
電話番号 0952-26-7871 Fax 番号 0952-26-7877  
作 成 2011年5月30日

製品名 : **酸化液 (ノンフタル酸、ノンアルコール)**  
製品説明 : 化学発光酸化液

## 2、物質の特定 単一製品・混合物の区別：混合物

成分名	含有量	CAS No	官報公示整理番号
クエン酸エステル	50~60%	非公開	
安息香酸エステル	25~35%	非公開	
エーテル類	10~20%	非公開	
過酸化水素	3.0%未満	7722-84-1	

## 3、危険有害性の分類

分類の名称 : 分類基準に該当しない。  
危険性 : 引火点が高く危険性は低い。  
有害性 : 特別な有害性は報告されていない。

## 4、応急措置

眼に入った場合 : 直ちに清浄な流水で 15 分以上十分に洗眼する。  
皮膚に付着した場合 : 十分な水と石鹸を用いてよく洗い落とす。  
皮膚に炎症が生じた場合には、医師の手当てを受ける。  
吸入した場合 : 高い揮発性は無いので、特に問題はないが、長時間の吸入などで気分が悪くなった場合には、直ちに空気の新鮮な場所に移し安静にする。  
飲み込んだ場合 : 水でよく口の中を洗浄する。  
多量の水又は食塩水を飲ませ吐き出させる。意識がない場合には、水を飲ませてはいけない。必要に応じて医師の手当てを受ける。

## 5、火災時の措置

消化方法 : 適切な保護具を着用する。  
火災を増大させる危険性があるものを周囲から速やかに取り除く。  
消火活動は風上から行い、周囲の状況に応じた適切な消化方法を用いる。  
消火剤 : 粉末消火剤、二酸化炭素、ハロゲン化物、アルコールが有効。

---

## 6、漏出時の措置

- : 付近の着火源、高温体などを速やかに取り除く。
- : ウェス、乾燥砂、土、おがくずなどに吸着させて回収する。
- : 完全に回収後、汚染された場所およびその周辺を水で洗い流す。
- : 河川等へ排出されて、環境への影響を与えることのないように注意する。

---

## 7、取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
  - : 取り扱いは換気により場所で行い、漏れ、あふれ、飛散しないように注意する。
  - : 適切な保護具を着用し、吸い込んだり、眼、皮膚及び衣類に触れない様にする。
  - : 使用済みの容器は、密封し一定の場所に集積する。
- 保管
  - : 直射日光を避け、常温で保管する。  
(品質維持の為に、10℃から 25℃の範囲内での保存が望ましい)
  - : 消防法等関連法令の定めるところに従い保管する。

---

## 8、暴露防止措置

- 許容濃度 : -----

---

## 9、物理・化学的性質

- 外観、臭気 : わずかな芳香臭のする液体
- 比重 : 1.098~1.099
- 沸点 : クエン酸エステル部 294℃
- pH : 該当しない
- 溶解性 : 水に難溶

---

## 10、危険性情報

- 引火点 : 106℃ JIS K 2265 7.2 (クリーブランド開放式)
- 発火点 : -----
- 燃焼限界 : -----
- 安定性・反応性 : 安定している。

---

## 11、有害性情報

- 急性毒性 : 経口 ラット LD<sub>50</sub> >5g/Kg  
経皮 うさぎ LD<sub>50</sub> >10g/Kg

---

1 2、環境影響情報 : データーなし。

---

1 3、廃棄上の注意 : ウェス、おがくず等の吸着物に吸着させ、産業廃棄物として適性に処分する。

---

1 4、輸送上の注意 : 運搬に際しては、容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み荷崩れの防止を確実にこなう。  
: 消防法等関連法令の定めるところに従う。

---

1 5、適用法令

消防法 : 第 4 類 第三石油類 (非水溶性)

労働安全衛生法 : 別表 1 - 4 危険物 (引火性の物) に該当しない。

航空法施行規則第 194 条 3 : 引火性液体に該当しない。

船舶安全法 : 引火性液体に該当しない。

---

その他

このMSDSは、弊社が知り得た情報を基に作成しておりますが、全ての情報を網羅しているものではありません。製品を少しでも安全にご使用頂く為に提供されたものであり、記載のデーターや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。

---