

# 安全資料表

製表日期：2015/02/16

---

## SECTION 1 化學品名 及 廠商資料

---

化學品名稱：MEKO (Methyl ethyl ketoxime)

製造者：宇部工業 (UBE Industries, LTD.)

地址：精細化學業務部

Seavans North Bldg, 1-2-1 Shibaura Minato-Ku Tokyo 105-8449, Japan

電話：+81-3-5419-6175 (星期一至星期五，日本時間上午 9 點到下午 6 點)

+34-91-597-2069 (星期一至星期五，中歐時間上午 9 點到下午 6 點)

---

## SECTION 2 危害辨識資訊

---

### 物質或混合物的分類

易燃液體：類別 4

急性毒性 - 口服：類別 4

急性毒性 - 皮膚：4 類

皮膚腐蝕/刺激：未分類

眼睛損傷/刺激性：第 1 類

過敏 - 皮膚：第 1 類

生殖細胞誘變：未分類

致癌性：類別 2

生殖毒性：未分類

特定目標器官毒性（重複接觸）：第 2 類

危害水生環境 - 急性危害：分類 3

危害水生環境 - 慢性危害：3 類

GHS 標籤元素 符號



## 危險性說明

可燃液體  
吞食有害  
有害皮膚接觸  
造成嚴重眼損傷  
可能導致皮膚過敏反應  
懷疑會致癌  
長期或反復接觸可能對器官造成傷害  
有害的水生生物  
有害的水生生物具有長期持續影響

## 防範說明

### [預防]

遠離熱源/火花/明火/熱表面。 禁止抽煙。  
戴防護手套/防護服/眼罩/防護面罩。  
操作後徹底清洗。  
使用本產品時不要進食，飲水或吸煙。  
污染的工作服不得帶出工作場所。  
使用前需要有特別指示。  
直到所有安全防範措施均已理解,才能進行使用。  
使用所需的個人防護裝備。  
不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸汽/噴霧。  
避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸汽/噴霧。

### [回應]

在發生火災時：使用化學乾粉，二氧化碳，水，泡沫，抗溶性泡沫來滅火。  
食入：如感到不適呼叫解毒中心或醫生。  
如皮膚接觸：用大量肥皂和水清洗。如果你感覺不適，聯繫中毒控制中心或醫生。  
使用前,請先洗淨已污染的衣服。  
眼睛：假使可以,請先用水沖洗幾分鐘,並取出隱形眼鏡。呼叫中毒控制中心或醫生。  
如果皮膚刺激或皮疹：求醫/就診。  
如接觸到或有疑慮：求醫/就診。

### [貯藏]

上鎖保管。  
存放在通風良好的地方。保持乾爽。

[處理] 請遵守所有國家和地方之廢棄內容物/容器法規。

---

**SECTION 3****成分辨識資料**

---

化學名稱：Methyl ethyl ketoxime

化學式：C<sub>4</sub>H<sub>9</sub>NO

純度：>99%

CAS 號碼：96-29-7

EC 號碼：202-496-6

---

**SECTION 4****急救措施**

---

吸入：將患者轉移至空氣新鮮處,並就醫。

皮膚：用肥皂和立即用水沖洗至少 15 分鐘，並就醫。

眼睛：用清水至少 15 分鐘, 立即沖洗並就醫。

食入：立即沖洗口腔。就醫。

---

**SECTION 5：****消防措施**

---

具體危害: 避免吸入材料和可燃的副產物。

滅火劑: 乾粉，二氧化碳，水，常規泡沫，抗溶性泡沫

防護設備: 佩戴自給式呼吸器和全身防護服。

---

**SECTION 6：****意外洩漏的處理**

---

個人預防措施: 移除火源。請無關的人員離開，隔離危險區域，並拒絕進入。

環境保護措施: 預防材料擴散到環境中。

清理方法: 以砂土或其它不燃材料吸收,並收集洩漏物在適當容器中。

---

**SECTION 7：****安全的處置與儲存方式**

---

處理: 遠離熱源和明火。避免吸入蒸氣或煙霧。避免與皮膚，眼睛和衣服接觸。

存儲: 存放在陰涼，乾燥，通風良好的位置。使用封裝玻璃，鐵或不銹鋼。

---

## SECTION 8 : 暴露控制與個人防護

---

暴露限值:10PPM AIHA 建議 TWA

### 曝光控制

工程控制

使用足夠的通風。

職業暴露控制

呼吸系統防護

在頻繁使用或重度暴露的情況下，呼吸器是必要的。

使用前參考警告標語。

任何化學盒呼吸器，需配有面罩,蒸氣盒,有機蒸氣濾毒罐。

手防護：化學防護手套

眼睛防護：防潑濺護目鏡

皮膚防護：化學防護服

---

## SECTION 9 物質和化學特性

---

### 一般信息

外觀：無色至黃色液體

氣味：難聞的氣味

### 重要的健康，安全和環境信息

pH 值：7~8.5

沸點/沸騰範圍：152~153°C

閃點：65°C（閉杯）

可燃性（固體，氣體）：不易燃

爆炸特性：不會爆

氧化特性：無氧化性能

蒸汽壓力：2mmHg（20°C）

相對密度：0.923 克/立方厘米（20°C）

### 可溶性

水溶性：114 克/L（25°C）

溶於乙醇和乙醚

分配係數：正辛醇/水：對數值=0.59（20°C）

粘度：4.4cps（25°C）

蒸汽密度：3（空氣=1）

蒸發速率：>1（醋酸丁酯=1）

其它信息

熔點/熔點範圍：-30℃～-29℃

自燃溫度：315℃

---

## SECTION 10

### 安定性及反應性

---

穩定性

在正常的溫度和壓力穩定。

避免接觸條件

避免高溫，火焰，火花和其他火源。

容器可能破裂或受熱爆炸。

保持供水和下水道的位罝。

避免物質

酸，鹼，金屬，氧化物質，過氧化物。

危險分解產物

熱分解產物，如碳和氮的氧化物。

---

## SECTION 11

### 有毒物質的資訊

---

急性毒性

LD50口服-大鼠=930mg/ kg的-----（1）

LD50皮膚-兔=1000 - 2,000mg/公斤-----（6）

LC50國際人道法-大鼠>4.83mg/ L-----（1）

皮膚腐蝕/刺激

輕微刺激性-----（6）

眼睛刺激

將100ul眼睛-兔嚴重-----（1）

敏感

豚鼠最大化試驗：敏感-----（6）

亞急性和慢性毒性

28天重複劑量經口毒性試驗NOEL=為4mg/ kg /天-----（2）

重複給藥毒性NOEL<10毫克/公斤/天-----（2）

致癌-----（3）

肝臟癌，觀察雄性大鼠在75ppm（老鼠國際人道法，6小時/天，5天/ W，26個月）

肝臟癌，觀察雄性小鼠在374ppm（鼠標國際人道法，6小時/天，5天/ W，18個月）

## 致突變性

在體外染色體畸變試驗：陰性-----（2）

回復突變試驗：陰性-----（2）

小鼠淋巴瘤分析：陰性-----（6）

## 生殖毒性

NOEL（雄性，F1 generation）=100毫克/kg/天----（2）

NOEL（女）=30毫克/千克/天----（2）

## SECTION 12 生態資訊

### 生態毒性-----（5）

藻類生長抑制：72 小時-EC50=11.8mg/L，72 小時-NOEC=2.56mg/L

急性毒性大型蚤：48 小時，EC50=201mg/L

水蚤繁殖試驗 21 天：21 天-EC50>100mg/L 的，NOEC>100 毫克/升

急性毒性魚致死：96 小時-LC50>100 毫克/升

長期毒性魚致死：14 天-LC50>100 毫克/L，NOEC=50.0mg/L

### 持久性和降解

生物降解度=24.7%的 BOD-----（4）

### 生物積蓄潛力

BCF=0.5~5.8-----（4）

## SECTION 13 廢棄處理方法

此材料可以在焚化爐中燒毀。

遵守所有歐盟國家和地方法規。

不准讓此物質從下水道，地面上進入任何水域。

## SECTION 14 運送資訊

1. 海運運輸 IMDG：無指定分類。
2. 航空運輸 ICAO / IATA：無指定分類。
3. 陸路運輸 ADR / RID：沒有指定分類。

## SECTION 15 管理的資訊

EC 危險標誌：[Xn]有害

EC 危險和安全短語

R21 與皮膚接觸有害。

R40 有限證據證明有致癌作用。

R41 對眼睛有嚴重傷害風險。

R43 可能引起過敏的皮膚接觸。

S2 請將本品放在兒童接觸不到的地方。

S13 遠離食品，飲料和動物飼料。

S23 不要吸入氣體/煙霧/蒸汽/噴霧。

S26 萬一接觸眼睛，立即用大量清水沖洗並就醫。

S36/ 37/39 穿戴適當的防護服，手套和防護眼鏡/面罩。

請參考各國家的任何其他規定。

---

## SECTION 16 其他資料

---

參考文獻	1.MSDS-OHS（STN 2000年/12月） 2.環保化學品毒性試驗報告。4和6卷（MHW，日本） 3.TSCA根據EPA最終的規則測試MEKO 4.根據日本CSCL:JETOC1992中, 現有化學物質的生物降解和生物積累之數據~ 5. <a href="http://www.env.go.jp/chemi/sesaku/hyo.pdf">http://www.env.go.jp/chemi/sesaku/hyo.pdf</a> （ENV，日本） 6.IUCLID（19/月/2000）
製表單位	名稱：順誌有限公司 地址：高雄市苓雅區和平一路156號 電話：(07)222-8068
備 註	宇部工業公司此份表格中， 只針對特定材料提供數據,並不具有任何意義!也就是假如使用或依賴這些數據， 是沒有法律責任!