

物質安全資料表

1. 物品與廠商資料：

- 產品編號：全合成切削油 EZ-200
- 產品名稱：全合成水性研削液
- 其他名稱：水性研削液
- 建議用途及限制使用：水溶性切.研削加工用.
- 製造廠／供應商：銘量股份有限公司
地址：高雄市大寮區大發工業區田單五街 25 號
電話/傳真: 07-7882611~2 / 07-7882615
- 資訊中心：技術服務電話：同上
- 緊急資訊：同上

2. 危害辨識資料：

- GHS 物品危害分類：非有害物。
根據〈台灣有毒化學物質規定〉(TCS)：未被歸類為有毒化學物質。
- GHS 標示內容：無標示內容。
GHS 標示符號：無危害圖式。
GHS 警示語：無警示語。
GHS 危害：
物理危害：根據 GHS 標準:未被列為物理危害物質。
健康危害：根據 GHS 標準::歸類為無健康危害物質。
環境危害：根據 GHS 標準:未被列為環境危害物質。
GHS 防範措施：
預防：無預防用語。
反應：無預防用語。
存放：無預防用語。
處理：無預防用語。
- 其他危害：不適用於其他有害物質

物質安全資料表

3. 成分辨識資料：

- 混合物：
- 化學性質：

組成成分	濃度百分比 (%)
綜合防銹劑	>10
混合胺類	>10
混合羧酸類	<5
特殊極壓劑	<1
綜合防腐劑	<3
特殊助劑	>5
非鐵金屬腐蝕抑制劑	<3
混合無機鹽類	>5
綜合消泡劑	<1
水	餘

4. 急救方法：

- 不同暴露途徑之急救方法：
 - 吸入：若嚴重吸入，送醫檢查診斷。
 - 皮膚接觸：用肥皂及清水清洗。
 - 眼睛接觸：立刻用大量清水沖洗眼睛至少 15 分鐘，嚴重者送醫檢查診斷。
 - 食入：如不慎吞食，請不要試圖強行催吐，應立刻就醫。
- 最重要症狀及危害效應：無
- 對急救人員之防護：無
- 對醫師之提示：告知暴露途徑.時間.地點。

5. 滅火措施：

- 適用滅火劑：一般火災預防方法(CO₂，乾粉或泡沫等滅火器)
- 滅火時可能遭遇之特殊危害：為水溶性產品，需注意對環境生態脂污染。
- 特殊滅火程序：於上風處滅火，阻隔火源擴散，以水滅火為佳。
- 消火人員之特殊防護設備：一般消防人員之防護裝備及耐化學之防護衣。

物質安全資料表

6. 洩漏處理方法：

- 個人應注意事項： 無
- 環境注意事項： 不可使其流放或洩漏至排水管、下水道及任何環境當中。
- 清理方法：
用有吸收性之物質吸起(如砂土、抹布)，並避免火(電)源、陽光直射
根據當地之法規，依法燃燒。

7. 處理和貯存：

- 處置： 搬運時確認保持緊密，使用後需保持密封，勿讓氣味釋放於工作場所中。
- 儲存： 儲放在原本之封閉桶子內及固定位置，避免高溫儲存(室溫條件即可)

8. 暴露的管制和人身防護：

- 工程控制： 最好於通風、排氣設備良好之環境下作業。
- 控制參數：
八小時日時量平均容許濃度 /短時間時量平均容許濃度 /最高容許濃度：無資料
生物指標：無測定資料
- 個人防護設備：
呼吸防護： 一般口罩可
手部防護： 膠手套
眼睛防護： 安全眼鏡
皮膚及身體防護： 著長袖衣物最好)
- 衛生措施： 需遵守一般保護及工業安全衛生之規定

9. 物理和化學性質：

外觀	微黃色透明液體	氣味	輕微氨味
比重	1.05±0.05	熔點	-----
pH 值(20 倍稀釋液)	9.1±0.3	沸點/沸點範圍	-----
易燃性(固體、氣體)	-----	閃火點	無
分解溫度	-----	測試方法(閃火點)	無
自燃溫度	-----	爆炸界限	-----
蒸 氣 壓	-----	蒸氣密度	-----

物質安全資料表

密度@15°C	1.05±0.05g/cm ³	溶解度	水中可完全溶解
辛醇/水分配係數 (log kow)	-----	揮發速率	-----

10. 穩定性與反應性：

- 安定性： 正常狀況下安定
- 特殊狀況下可能之危害反應： -
- 應避免之狀況： 高溫儲存
- 應避免之物質： 強酸、強鹼、強氧化劑等物質
- 危害分解物： ---

11. 毒物學上的資訊：

- 暴露途徑： 吸入、皮膚、眼睛、吞食。
- 症狀： -
- 急毒性：

吞嚥： 可能引起刺激，如腹瀉等，大量時可能引起食道、嘴胃等灼傷、噁心等

皮膚： 極少可能引起刺激或局部不適，如紅腫脹、皮膚變厚等

吸入： 一般溫度下吸入之危害性極小；若受熱產生蒸氣，可能稍會刺激鼻、咽、呼吸道，造成咳嗽、嘔吐等。

眼睛： 液體或蒸氣可能引起刺激、如眼睛紅、腫、疼痛等

LD50(測試動物、暴露途徑)： LD50>5000 mg/kg

LC50(測試動物、暴露途徑)： LD50>5000 mg/kg
- 慢毒性或長期毒性： 長期與皮膚接觸可能造成慢性皮膚炎

12. 生態學上的資訊：

- 生態毒性：

LC50(魚類)： -

EC50(水生無脊椎動物)： -

BCF(生物濃縮係數)： -
- 持久性及降解性： 無此有效資料。
- 生物蓄積性： 無此有效資料。
- 土壤中之流動性： 預期在土壤中具中度移動性

物質安全資料表

- **其他不良效應：** 有造成環境汙染及破壞生態環境之虞，不可隨意排放

13. 處置考量：

- **廢棄處置方法：** 需經過廢水處理，經檢查合格後，且符合當地法規，始可排放

14. 運送的資訊：

- **聯合國編號：**無--
- **聯合國運輸名稱：**不適用
- **運輸危害分類：**分類外
- **包裝類別：** III
- **海洋污染物 (是/否)：** 否
- **特殊運送方法及注意事項：**
需注意安全、小心搬運，勿有洩漏或破損現象而造成污染

15. 管理的資訊：

- **適用法規：**
勞工安全衛生法；廢棄物清運處理法；水污染防治法；空氣污染防治法特定化學物質危害預防；危險物及有害物通識規則；有機溶劑中毒預防規則。

16. 其他資訊：

這些資料都是以我們現在的知識為基礎，它們並不對任何特定產品的特點構成保證，也不建立法律上有效的契約關係。

發布資料說明書的部門：

- **參考文獻：** 有害物標示與物質安全資料範例；危險物及有害物通識規則
- **部門發佈資料詳述：** 產品安全部門. 113.01.06 修
- **聯絡：** 銘量股份有限公司

地址： 高雄市大寮區大發工業區田單五街 25 號

電話/傳真： 07-7882611~2 / 07-7882615

緊急聯絡電話： 同上

這份資料是被設計為一指引參考，不全然代表一個行銷設計說明書，在謹慎的範圍內成分有許作微量調整，但絕不影響產品品質，原廠保留修改規格之權力。