
1. 化學品與廠商資料

產品名稱：	DIEMARK 脫墨劑 8000
產品編號：	204-8000、204-8001
REACH 登錄編號：	暫不提供
建議用途：	半導體油墨去除
不建議用途：	未鑑識出
製造者：	Xandex, Inc. 1360 Redwood Way, Suite A Petaluma, CA 94954 USA
網站：	www.xandex.com
電子郵件：	beastin@xandex.com
資訊聯絡人：	Bill Eastin
緊急聯絡電話：	(800) 535-5053 (美國境內) +1-352-323-3500 (國際)

2. 危害辨識資料

緊急情況概要

GHS 分類符合 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

易燃液體 (第4類) H227

急毒性物質，口服 (第4類) H302

急毒性物質，吸入 (第4類) H332

急水生毒性 (第2類) H401

眼睛刺激 (第2A類) H319

特定標的器官毒性- 單次暴露 (第3類)、中樞神經系統、H336

GHS 標示內容，包含危害防範措施

圖示



警示語

警告

危害聲明

H227

H302 + H332

H315

H319

可燃液體。

吞食或吸入時有害。

造成皮膚刺激。

導致嚴重眼睛刺激。

H401 對水生生物有毒。
H336 可能導致嗜睡或暈眩。

危害防範措施

P261 避免吸入粉塵／煙／氣體／煙霧／蒸氣／噴霧。
P280 佩戴防護手套／防護服。
P305 + P351 + P338 如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如有配戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。

NFPA 等級

健康危害 2
火災 2
反應性危害 0

HMIS 分類

健康危害 2
易燃性 2
物理性危害 0

潛在健康影響

眼睛： 本產品若與眼睛接觸將造成嚴重刺激。
皮膚： 本產品若與皮膚接觸將造成中度刺激。
吸入： 蒸氣或煙霧可能刺激鼻子及喉嚨。蒸氣可能導致嗜睡和暈眩。
吞食： 吞食有害。

3. 成分辨識資料

說明

酒精溶劑混合物

危害成分（成分百分比）

化學名稱	EC-No	Index-No	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	含量 (%)	分類
苯甲醇	202-859-9	603-057-00-5	100-51-6	65-95	急毒性 4；眼睛刺激 2A；水生急性 2；H302、H319、H401
異丙醇	200-661-7	603-117-00-0	67-63-0	5-35	易燃 液體 2；眼睛刺激 2A；STOT SE 3；H225、H319、H336

4. 急救措施

一般建議：

即刻就醫。向醫生出示本安全資料表。移出危險區域。

若與眼睛接觸：

用大量水徹底沖洗至少 15 分鐘。如有必要，請諮詢醫生。

若與皮膚接觸：

用肥皂和大量清水清洗。即刻就醫。

若吸入：

如果人員有呼吸反應，將人員移至新鮮空氣中。如果人員沒有呼吸反應，請進行人工呼吸。即刻就醫。

若吞食：

請勿催吐。切勿對失去意識者經口餵食任何東西。用清水清洗口部。即刻就醫。

5. 滅火措施

易燃性條件：

可燃液體。易燃物在有引火源情況下，加熱會高於閃火點。

適用滅火劑：

利用灑水、化學乾粉、二氧化碳、抗酒精泡沫。

危害燃燒產物：

起火後會釋出碳氧化物。

消防人員之特殊防護設備：

必要時裝備自給式呼吸器。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項：

使用個人防護裝備。避免吸入蒸氣、煙霧或氣體。確保適當通風。

環境注意事項：

在安全情況下，防止繼續洩漏或噴濺。勿使產品進入下水道。必須避免排放至環境中。

控制和清理方法：

用惰性吸水材料吸乾並當作有害廢棄物處置。置於適當的密封容器中丟棄。

7. 安全處置與儲存方法

安全處理應注意事項：

切勿與皮膚及眼睛接觸。避免吸入蒸氣或煙霧。

存放條件：

以密封容器保存在乾燥、通風良好的地方。存放於 10-25°C (50-77°F)，以保持最長的貨架壽命。

8. 暴露預防措施

包含工作場所控制參數之成分

物質名稱	EC-No	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	值	控制參數	基礎
苯甲醇	202-859-9	100-51-6	TWA	10 ppm	美國 工作場所環境暴露程度 (WEEL)
異丙醇	200-661-7	67-63-0	TWA	200 ppm	美國 ACGIH 閾限值 (TLV)
備註： 眼睛和上呼吸道刺激。中樞神經系統損傷。無法歸類為對人類致癌物。					
			STEL	400 ppm	美國 ACGIH 閾限值 (TLV)
			TWA	400 ppm 980 mg/m ³	美國 職業暴露限制 (OSHA)-表 Z-1 空氣污染物限制
注意：mg/m ³ 的值为近似值。					
			TWA	400 ppm 980 mg/m ³	美國 NIOSH 建議暴露限制
			ST	500 ppm 1,225 mg/m ³	美國 NIOSH 建議暴露限制
			PEL	400 ppm 980 mg/m ³	加州化學污染物容許暴露限制 (第 8 章第 107 條)
			STEL	500 ppm 1,225 mg/m ³	加州化學污染物容許暴露限制 (第 8 章第 107 條)

生物職業暴露限制

成分	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	參數	值	生物標本	基礎
2-丙醇	67-63-0	丙酮	40-60	尿液	ACGIH- 生物暴露指數
備註： 工作周結束時的班次。					

個人防護設備

眼睛防護

面罩和護目鏡。使用經適當政府標準（如美國 NIOSH 或歐盟 EN 166）測試核准的眼部防護設備。

呼吸防護

在經風險評估適合空氣濾淨呼吸器情況下，使用多功能全效覆面式呼吸器（美國）或 ABEK 類型 (EN 14387) 呼吸器濾芯，作為工程控制的備案。如果呼吸器是唯一可用的防護設備，請使用全覆面供氣式呼吸器。使用根據政府適當標準測試核准的呼吸器和元件，例如 NIOSH（美國）或 EN 166（歐盟）。

手部防護

佩戴手套作業。手套使用前必須先行檢查。使用適當的手套穿卸方式（不接觸外側表面），以避免皮膚接觸本產品。按照相關法律及實驗室實務典範，處理受污染的手套。洗手並擦乾。

皮膚防護

穿戴確實

材料：- 丁腈橡膠

最小層厚度：0.4 mm

破穿時間：480 分鐘

測試材料：Camatril®（KCL 730/Aldrich Z677442，M 型）

噴濺接觸：

材料：丁腈橡膠

最小層厚度：0.2 mm

破穿時間：60 分鐘

測試材料：Dermatril® P（KCL 743/Aldrich Z677388，M 型）

身體保護

防滲服。必須根據具體工作場所的危險物質濃度和劑量，選擇適當的防護設備類型。

衛生措施

按照工業衛生及安全規範實務典範處理。在值勤休息時間和下班時洗手。

9. 物理及化學性質

外觀

狀態

透明液體

顏色

無色至淺黃色

安全資料

pH 值	無可用資料
熔點/冰點	無可用資料
沸點	無可用資料
氣味	淡酒精味
嗅覺閾值	無可用資料
閃火點	82°C (方法：開杯式)
引燃溫度	434°C
自燃溫度	無可用資料
爆炸下限	無可用資料
爆炸上限	無可用資料
蒸氣壓	無可用資料
水溶性	無可用資料
比重	1.032 @ 25°C
% 揮發/非揮發 (固體)	100% 揮發性
分配係數	無可用資料
蒸氣密度	無可用資料
揮發速率	無可用資料

10. 安定性及反應性

化學安定性：	吸濕性 建議存放條件下為穩定
有害反應的可能性：	無可用資料
應避免之狀況：	加熱至 180°C 時，苯甲醇和 58% 硫酸混合物會劇烈分解，苯甲醇含有 1.4% 溴化氫和 1.1% 鐵(II)鹽，在加熱超過 100°C 後會聚合放熱。
危害分解物：	起火後會形成氧化碳。
應避免之物質：	強氧化劑

11. 毒性資料

急毒性

苯甲醇

口服 LD50

LD50 口服-老鼠-雄性- 1,620 mg/kg (ECHA)

異丙醇

口服 LD50

LD50 口服-老鼠 5,045 mg/kg

吸入 LC50

LC50 吸入-老鼠 8-16,000 ppm

皮膚 LD50

LD50 皮膚-兔子 12,800 mg/kg

皮膚腐蝕／刺激**苯甲醇**

皮膚-兔子

結果：無皮膚刺激 - 4 h

(OECD 試驗指南 404)

異丙醇

皮膚-兔輕度皮膚刺激

嚴重眼睛損傷／眼睛刺激**苯甲醇**

眼睛-兔子

結果：刺激

(OECD 試驗指南 405)

異丙醇

眼睛-兔子-眼睛刺激-24h

呼吸或皮膚過敏**苯甲醇**

最大化測試

結果：陰性

(OECD 試驗指南 406)

生殖細胞致突變性

無可用資料

致癌性

IARC： 本產品不含 IARC 認為或許、可能或證實為人類致癌物且含量大於或等於 0.1% 的成分。

ACGIH： 本產品不含 ACGIH 認為或許、可能或證實為人類致癌物且含量大於或等於 0.1% 的成分。

NTP： 本產品不含 NTP 認為或許、可能或證實為人類致癌物且含量大於或等於 0.1% 的成分。

OSHA： 本產品不含 OSHA 認為或許、可能或證實為人類致癌物且含量大於或等於 0.1% 的成分。

生殖毒性

無可用資料

致畸胎性

無可用資料

特定標的器官毒性 - 單次暴露（全球調和制度）

無可用資料

特定標的器官毒性 - 重複暴露（全球調和制度）

無可用資料

吸入性危害

無可用資料

增效效應

無可用資料

潛在健康影響

吞食

吞食有害。

吸入

若吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

皮膚

造成皮膚刺激。

眼睛

造成眼睛刺激。

暴露跡象及症狀

抑制中樞神經系統。長期或反覆暴露可能導致：頭痛、頭暈、嘔吐、疲勞。

12. 生態資料

毒性

苯甲醇

對魚之毒性

靜態試驗 LC50—*Pimephales promelas*（胖頭鱖） - 460 mg /l - 96 h (US-EPA)

對水蚤及水生無脊椎動物之毒性

固定 EC50- *Daphnia magna*（水蚤） - 230 mg/l - 48 h（OECD 試驗指南 202）

對藻類之毒性

靜態試驗 ErC50 - 月芽藻（綠藻） - 700 mg/l - 72 h
（OECD 試驗指南 201）**異丙醇**

對魚之毒性

LC50 - Pimephales promelas（胖頭鱘） -
9,640 mg/l - 96 h對水蚤及水生無脊椎動
物之毒性

EC50 - Daphnia magna（水蚤） - 5,102 mg /l - 24 h

對藻類之毒性

EC50 - 綠藻（綠色藻類） - > 2,000.00 mg/L - 72 h

EC50 - 藻類 - > 1,000.00 mg/L - 24 h

持久性及降解性**苯甲醇**

生物降解性

有氧 - 暴露時間 14 d

結果：92-96% - 易生物降解

（OECD 試驗指南 301C）

有氧 - 暴露時間 21 d 結果：95-97% - 易生物降解

（OECD 試驗指南 301A）

生化需氧量 (BOD)

1,550 mg/g

備註：（公升）

理論需氧量

2,515 mg/g

備註：(IUCLID)

比率 BOD/ThBOD

62 %

備註：（公升）

異丙醇

無可用資料

生物蓄積性潛在可能**苯甲醇**

無可用資料

異丙醇

未預期生物累積 (log Pow <= 4)。

土壤中之流動性

無可用資料

PBT 及 vPvB 評估

無可用資料



其他不良效應

非專業處理或處置無法排除環境危害。
對水生生物有毒。

13. 廢棄處置方法

向授權回收業者提供殘餘物質和不可回收的解決方案。洽詢合法專業廢棄物處置公司處置本材料。

14. 運送資料

DOT (US)

UN 編號： 1987 酒精 N.O.S.，包裝 III 類
毒物吸入危害： 無

IATA

UN 編號： 1987 酒精 N.O.S.，包裝 III 類

IMDG

非危險商品

15. 法規資料

OSHA 危害

可燃液體、標的器官效應、攝入有害、皮膚吸收有害、刺激。

CERCLA 狀態：

未列出

TSCA 狀態：

本產品使用之所有化學藥品皆列於 TSCA。

SARA 302：

本產品不含 SARA 題名 III，第 302 節通報之化學藥品。

SARA 311/312 危害

急性健康危害、慢性健康危害。

SARA 313：

以下成分須遵循 SARA Title III 第 313 節所規定的通報級別。

	CAS No.
異丙醇	67-63-0

麻薩諸塞州公眾知情權成分 (Massachusetts Right To Know Components)

	CAS No.
異丙醇	67-63-0
苯甲醇	100-51-6

賓夕法尼亞州公眾知情權成分 (Pennsylvania Right To Know Components)

	CAS No.
異丙醇	67-63-0
苯甲醇	100-51-6

紐澤西州公眾知情權成分 (New Jersey Right To Know Components)

	CAS No.
異丙醇	67-63-0
苯甲醇	100-51-6

加州法案 第 65 號

本產品不含任何於加州列舉已知導致癌症、先天缺陷或任何其他生殖危害的化學品。

德國法規

水危害物質 (WGK [水危害等級]) : 1

16. 其他資料

本公司編寫上述資訊時相信其內容正確無誤，但並不表示所有相關資訊均包含在內，故上述資訊僅應做為指南之用。本文件中之資訊係以現有的知識狀態為基礎，適用於與產品有關之適當安全措施。不代表任何對產品性質之保證。對於因處理或接觸上述產品所造成之任何損害，Xandex Incorporated 概不負責。

905-0007-08 修訂版：A

修訂日期：2020 年 1 月 27 日

列印日期：2020 年 7 月 14 日

取代：2016 年 11 月 4 日 3.4 版