



# DIEMARK 脫墨劑 8000

## 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》  
安全資料表編號：905-0007-08  
製表日期：13/6/2023 修訂日：13/6/2023 版次：C

## 一、化學品與廠商資料

產品名稱	: DIEMARK 脫墨劑 8000
其他名稱	: 沒有更進一步的資訊
產品編號	: 204-8000、204-8001
建議用途	: 半導體油墨去除
限制使用	: 未鑑識出
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	: Xandex, Inc. 1360 Redwood Way, Suite A Petaluma, CA 94954 USA www.xandex.com Email : beastin@xandex.com T +1-(800) 535-5053 (美國境內) / +1-352-323-3500 (國際)

## 二、危害辨識資料

<b>化學品危害分類 (台灣)</b>	
物理性危害	: 易燃液體, 第 4 級
健康危害	: 急毒性物質: 吞食, 第 4 級 : 急毒性物質: 吸入, 第 4 級 : 嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第 2 級 : 特定標的器官系統毒性物質—單一暴露, 第 3 級, 麻醉效應
<b>標示內容</b>	
危害圖式 (GHS TW)	:  GHS07
警示語 (GHS TW)	: 警告
危害警告訊息 (GHS TW)	: (H227) 可燃液體 (H302+H332) 吞食或吸入有害 (H319) 造成嚴重眼睛刺激 (H336) 可能造成困倦或暈眩
防範措施	: -
危害防範措施	: (P210) 遠離火源, 例如熱源/火花/明火—嚴禁抽菸。 (P261) 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。 (P264) 處置後徹底清洗手, 前臂和臉。 (P270) 使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。 (P271) 只能在室外或通風良好的環境使用。 (P280) 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。
事故響應	: (P301+P312) 若不慎吞食: 如有不適, 立即呼救毒物諮詢中心或送醫。 (P304+P340) 若不慎吸入: 將患者轉移到新鮮空氣處, 保持呼吸舒適的體位休息。 (P305+P351+P338) 如進入眼睛: 用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出, 取出隱形眼鏡。 (P312) 如感覺不適, 呼叫毒物諮詢中心或送醫。 (P330) 漱口。 (P337+P313) 如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。 (P370+P378) 火災時: 使用除水以外的滅火劑滅火。
儲存措施	: (P403+P233) 存放在通風良好的地方。保持容器密閉。 (P403+P235) 存放在通風良好的地方。保持低溫。 (P405) 加鎖存放。
廢棄措施	: (P501) 內容物/容器處置到危險或特殊廢物收集點, 按照地方/區域/國家/國際法規。

# DIEMARK 脫墨劑 8000

## 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

其他危害	:	-
------	---	---

### 三、成分辨識資料

<b>純物質:</b> 不適用		
<b>混合物:</b> 化學性質 : 請參閱第九節		
名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
苯甲醇 (Benzyl alcohol)	100-51-6	65 - 95
異丙醇 (Isopropyl alcohol)	67-63-0	5 - 35

### 四、急救措施

<b>不同暴露途徑之急救方法</b>	
一般急救措施	: 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫
吸入	: 將人員移至空氣新鮮處並保持呼吸舒適。- 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫
皮膚接觸	: 以大量清水清洗皮膚
眼睛接觸	: 用水小心清洗數分鐘。- 如帶隱形眼鏡且可方便地取出, 取出隱形眼鏡。繼續清洗。- 如仍覺眼睛有刺激, 立即求醫/送醫。
食入	: 漱口 - 如感覺不適, 呼救毒物諮詢中心或求醫
<b>最重要的症狀/影響</b>	
症狀/後果	: 可能造成困倦或暈眩
眼睛接觸後症狀/後果	: 刺激眼睛
<b>對急救人員之防護</b>	
急救人員之個人防護裝備及措施	: 沒有更進一步的資訊
<b>對醫師之提示</b>	
致醫生:	: 對症治療

### 五、滅火措施

<b>滅火劑</b>	
適用滅火劑	: 水噴霧 乾粉末 泡沫 二氧化碳
<b>滅火時可能遭遇之特殊危害</b>	
火災危險	: 可燃液體
爆炸危險	: 沒有更進一步的資訊
一般措施	: 疏散多餘的人員
火災時的反應性	: 沒有更進一步的資訊
火災時會發生危險分解的產品	: 可能釋放有毒煙霧。
<b>特殊滅火程序</b>	
滅火措施	: 以噴水或水霧冷卻暴露的容器 - 撲滅化學火災時應格外小心 - 防止用來滅火的水污染環境

# DIEMARK 脫墨劑 8000

## 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

### 消防人員之特殊防護設備及預防措施

- 滅火時的防護裝備 : 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理 - 自給式絕緣呼吸防護裝置 - 完整的身體防護 - 未有防護裝備 (包括呼吸防護) 勿進入起火區
- 消防人員之特殊防護設備 : 未有防護裝備 (包括呼吸防護) 勿進入火場。

## 六、洩漏處理方法

### 個人應注意事項

#### 給未經急救訓練的人員

- 緊急處理程序 : 對整個潑濺區域進行通風  
禁止明火、火花並禁止吸煙  
避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。  
避免接觸皮膚及眼睛

#### 給急救人員

- 防護設備 : 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理  
更多資訊請見第 8 章《暴露監測-個人保護》

### 環境注意事項

- 環境注意事項 : 避免排放至環境中。 - 如此種排放非預定用途

### 圍堵和清理的方法與材料

- 收集方法 : 使用惰性吸收劑吸乾 (像是砂、鋸屑、萬能膠、矽膠)  
收集溢漏。
- 清理方法 : 使用吸收性材料吸收潑濺出來的液體  
本產品若流入下水道或公共水域, 立即通知有關當局
- 其他資訊 : 將固體狀的物質或殘餘物交由受許可的中心清除

## 七、安全處置與儲存方法

### 處置

- 注意事項 : 遠離 熱源 火花 明火 熱表面。 - 禁止抽菸。  
配戴個人防護裝備  
只能在戶外或通風良好的地方使用。  
避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。  
避免接觸皮膚及眼睛
- 衛生措施 : 使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。  
接觸本產品後務必洗手

### 儲存

- 儲存條件 : 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。

## 八、暴露預防措施

- 適當的工程控制 : 確保工作工位通風

### 控制參數

#### 異丙醇 (67-63-0)

#### 台灣 - 職業性暴露限值

本地名稱	異丙醇 # Isopropyl alcohol
OEL TWA	983 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	400 ppm

# DIEMARK 脫墨劑 8000

## 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

<b>異丙醇 (67-63-0)</b>	
<b>台灣 - 職業性暴露限值</b>	
OEL STEL	1228.75 mg/m <sup>3</sup> (type 2 organic solvent)
OEL STEL [ppm]	500 ppm (type 2 organic solvent)
備註 (TW)	第二種有機溶劑 # Second-Class Organic Solvent
監管參考	勞工作業場所容許暴露標準 (2018.03.14 修正) # Standards of Permissible Exposure Limits of Airborne Hazardous Substances in Workplace (2018.03.14 Modified)
<b>個人防護設備</b>	
<b>呼吸防護:</b>	
呼吸防護	: 穿戴呼吸防護具。依照製造商/供應商或主管機關的規定
<b>手部防護:</b>	
手部防護	: 防護手套
<b>眼睛防護:</b>	
眼睛防護	: 安全護目鏡
<b>皮膚及身體防護:</b>	
皮膚及身體防護	: 穿戴適當的防護衣物
<b>衛生措施:</b>	
使用本產品時, 不得飲食、喝水或抽菸。 接觸本產品後務必洗手	

## 九、物理及化學性質

外觀	: 無色至淺黃色透明液體
物理狀態	: 透明液體
顏色	: 無色至淺黃色
氣味	: 淡酒精味
嗅覺閾值 [ppm]	: 無數據
pH 值	: 無數據
揮發速率	: 無數據
熔點	: 不適用
沸點	: 無數據
閃火點	: 82 ° C (方法: 開杯式)
引燃溫度	: 434 ° C
自燃溫度	: 無數據
分解溫度	: 無數據
易燃性(固體、氣體)	: 可燃液體
蒸氣壓	: 無數據
20 ° C 時的蒸氣密度	: 無數據
密度	: 無數據
溶解度	: 無數據
比重	: 1.032 @ 25 ° C
% 揮發 / 非揮發 (固體)	: 100% 揮發性
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow) )	: 無數據
爆炸界限 (vol %)	: 無數據

## 十、安定性及反應性

反應性	: 本產品在正常使用、儲存與運輸條件下不具反應性
安定性	: 吸濕性 建議存放條件下為穩定

# DIEMARK 脫墨劑 8000

## 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

特殊狀況下可能之危害反應	: 在正常使用條件下無已知危險反應
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。
應避免之物質	: 強氧化劑
危害分解物	: 起火後會形成氧化碳。

## 十一、毒性資料

<b>暴露途徑</b>	
其他資訊	: 可能之暴露途徑: 攝入、吸入、皮膚和眼
<b>症狀</b>	
沒有更進一步的資訊	
<b>急毒性</b>	
急毒性物質 (吞食)	: 吞食有害。
急毒性物質 (皮膚)	: 不分類
急毒性物質 (吸入)	: 吸入有害。
<b>苯甲醇 (100-51-6)</b>	
LD50 吞食 大鼠	1230 mg/kg
LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg
LC50 吸入 - 大鼠	> 4178 mg/m <sup>3</sup> (Exposure time: 4 h)
LC50 吸入 - 大鼠 (蒸氣)	> 4.178 mg/l
<b>異丙醇 (67-63-0)</b>	
LD50 吞食 大鼠	5840 mg/kg 體重 Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 經皮 兔子	4059 mg/kg
<b>腐蝕/刺激皮膚</b>	
腐蝕/刺激皮膚	: 不分類
<b>嚴重眼睛損傷/刺激</b>	
嚴重眼睛損傷/刺激	: 造成嚴重眼睛刺激。
<b>呼吸道或皮膚過敏</b>	
呼吸道或皮膚過敏	: 不分類
<b>慢毒性或長期毒性</b>	
<b>生殖細胞致突變性</b>	
生殖細胞致突變性	: 不分類
<b>致癌性</b>	
致癌性	: 不分類
<b>生殖毒性</b>	
生殖毒性	: 不分類
<b>特定標的器官系統毒性 (單一暴露)</b>	
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	: 可能造成困倦或暈眩。
<b>特定標的器官系統毒性 (重複暴露)</b>	
特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	: 不分類
<b>吸入性危害</b>	
吸入性危害	: 不分類
運動黏性係數	: 無數據

# DIEMARK 脫墨劑 8000

## 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

## 十二、生態資料

<b>生態毒性</b>	
生態 - 一般	: 本產品不被認為對水生生物有害，長期來說亦不對環境有害。
<b>危害水生環境，短期（急性）</b>	
危害水生環境，短期（急性）	: 不分類
<b>苯甲醇 (100-51-6)</b>	
LC50 - 魚 [1]	460 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - 其他水生生物 [1]	230 mg/l waterflea
EC50 - 其他水生生物 [1]	500 mg/l
<b>異丙醇 (67-63-0)</b>	
LC50 - 魚 [1]	9640 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - 魚 [2]	11130 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - 甲殼類 [1]	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - 其他水生生物 [1]	13299 mg/l waterflea
EC50 - 其他水生生物 [1]	> 1000 mg/l
<b>危害水生環境，長期（慢性）</b>	
危害水生環境，長期（慢性）	: 不分類
<b>苯甲醇 (100-51-6)</b>	
NOEC (慢性)	51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC 慢性，魚類	48897 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
NOEC 慢性，甲殼類	51 mg/l
<b>其他生態毒性資訊</b>	
沒有更進一步的資訊	
<b>持久性及降解性</b>	
<b>苯甲醇 (100-51-6)</b>	
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)
<b>生物蓄積性</b>	
<b>苯甲醇 (100-51-6)</b>	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	1.05
<b>異丙醇 (67-63-0)</b>	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	0.05 (at 25 ° C)

# DIEMARK 脫墨劑 8000

## 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

土壤中之流動性	
苯甲醇 (100-51-6)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	1.05
異丙醇 (67-63-0)	
分配係數: 正辛醇 / 水 (Log Pow)	0.05 (at 25 ° C)
其他不良效應 臭氧 : 不分類	

## 十三、廢棄處置方法

產品/包裝物處置建議	: 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器
污水處置建議	: 沒有更進一步的資訊

## 十四、運送資料

IMDG	IATA	UNRTDG
聯合國編號		
不具運輸法規所認定的危害性		
不受管制	不受管制	不受管制
聯合國運輸名稱		
不受管制	不受管制	不受管制
運輸危害分類		
不受管制	不受管制	不受管制
不受管制	不受管制	不受管制
包裝類別		
不受管制	不受管制	不受管制
環境危險		
對環境有害: 沒有	對環境有害: 沒有	對環境有害: 沒有
海洋污染物(是/否): 沒有		
無補充資訊		
特殊運送方法及注意事項		
無數據		

## 十五、法規資料

適用法規	
台灣化學物質清單 (TCSI)	列明物質:
	苯甲醇 (Benzyl alcohol) 100-51-6
	異丙醇 (Isopropyl alcohol) 67-63-0

# DIEMARK 脫墨劑 8000

## 安全資料表

根據中華民國勞動部勞職授字第 10702052242 號令發布的《危害性化學品標示及通識規則》

### 十六、其他資料

製表單位	名稱： Xandex, Inc.
	地址/電話： 1360 Redwood Way, Suite A Petaluma, CA 94954 USA www.xandex.com Email : beastin@xandex.com T +1-(800) 535-5053 (美國境內) / +1-352-323-3500 (國際)
版次	: C
製表日期	: 13/6/2023
修訂日	: 13/6/2023

這些資訊乃基於我們現有的知識做成，目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。