

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：L300-01-D5CMOS
其他名稱：
建議用途及限制使用：半導體晶圓劃片（晶圓晶片分離）
製造者、輸入者或供應商名稱、地址及電話： UDM Systems, LLC 8311 Brier Creek Parkway Suite #:105-159 Raleigh, North Carolina 27617 USA 電話：+1 (919) 789-0777 傳真：+1 (866) 241-2399
緊急聯絡電話/傳真電話： 美國：+1 (919) 985-1504

二、危害辨識資料

化學品危害分類：根據（EC）第 1272/2008 號規則，本製劑不歸為危險類。
標示內容： 產品名稱 L300-01-D5CMOS 標誌 無 信號詞 無 危害聲明：無 已根據經修改和調整的（EC）第 1272/2008 號規則進行分類和標籤貼附。
其他危害： 攝入 攝入可能會導致腸胃不適。 皮膚接觸 一般來說，本產品不刺激皮膚。 眼睛接觸 可能刺激眼睛。

吸入 供給新鮮空氣；如果引發疾病，請諮詢醫生。

環境危害 不歸為危險類。

關於對於人類和環境的特定危害的資訊

不符合歸為危害類的各項要求，但不應該如吞咽或與眼睛接觸。

預防聲明--預防

P101 如果需要醫療建議，請帶上產品容器或標籤。

P102 請放在兒童接觸不到的地方。

P103 請在使用之前閱讀標籤。

三、成分辨識資料

混合物：無

化學性質：

危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS NO.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
聚(環氧乙烷)	25322-68-3	0.010%
聚二醇(表面活性劑)	9038-95-3	0.0025%
去離子水	7732-18-5	~99.9%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：如吸入，則移至空氣新鮮處。如果症狀出現，則就醫治療。
- 皮膚接觸：用水沖洗皮膚，然後用肥皂和水沖洗。脫去受污染的衣服和鞋子，再次使用前徹底清洗。如果刺激持續，則就醫治療。
- 眼睛接觸：如果眼睛與本產品接觸，請立即用流動的冷水沖洗眼睛。取出隱形眼鏡(如果使用的話)，然後再次沖洗。分開眼瞼，繼續沖洗 15 分鐘。
- 食入：漱口；然後喝 1 或 2 大杯水。不要催吐，除非醫務人員指示這樣做。切勿向失去知覺的人的口中餵任何東西。如果吞食大量該物質，則立即就醫。

最重要症狀及危害效應：

攝入: 急性或延遲攝入預計不會產生不良影響。

皮膚接觸: 不管是急性還是延遲的，對皮膚基本上無刺激。

眼睛接觸:急性眼睛接觸可能導致中等程度的刺激，包括流淚和紅腫。

吸入:吸入後，預計不會出現顯著體征或指示性症狀或任何不利的健康危害。

對急救人員之防護：

對醫師之提示：

五、滅火措施

適用滅火劑：萬一發生火災，請使用水霧、泡沫、乾粉或二氧化碳滅火器或噴霧

滅火時可能遭遇之特殊危害：

L300-01-D5CMOS 不支持燃燒。

萬一發生火災，請使用水霧、泡沫、乾粉或二氧化碳滅火器或噴霧。築堤或壩攔住大量洩漏；泵入容器或使用惰性吸收劑進行吸收。把洩漏或殘留物沖入衛生下水道；徹底沖洗該區域。

特殊滅火程序：根據既定的規制標準所定義，本品不具爆炸性。

消防人員之特殊防護設備：尚未確定特殊防火程式。穿戴全副防護服和自給式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：如果大量溢出，則請戴上防護眼鏡、靴子和手套。

環境注意事項：用大量的水稀釋。作為洗衣粉處理。有關廢棄物處置資訊，請見第13節。

清理方法：處置方法必須符合當地、縣、州和聯辦法規。

七、安全處置與儲存方法

處置：良好的全面通風應當足以滿足大多數條件。

儲存：L300潤滑劑應存放在 20- 27° C 的室溫條件下，且不得存放低於冰點 (0°C) 的溫度條件下。在不使用時，請保持容器密封。

八、暴露預防措施

工程控制：除局部排氣與良好的全面通風之外，沒有提出的建議。

控制參數：OSHA 和 ACGIH 沒有規定任何暴露限值。

- 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：

OSHA PEL 八小時限值：

NIOSH 八小時限值：
AGW 八小時限值： 短期限值：
WEL 八小時限值： 短期限值：
• 生物指標：
個人防護設備：遠離食品、飲料和飼料。立即脫除所有弄髒和受污染的衣物。 在休息之前和一天工作結束之後洗手。避免與眼睛和皮膚接觸。
• 呼吸防護：無需。良好的全面通風應當足以滿足大多數條件。
• 手部防護：避免與皮膚接觸。戴上適用於使用條件的手套。手套材料必須是不可滲透的，並可抵抗本產品。建議使用 PVC 包覆和氯丁橡膠手套（工業用橡膠手套）。手套材料的選擇是基於考慮滲透時間、擴散和降解率。
• 眼睛防護：必須佩戴配有側護罩的安全眼鏡或者化學護目鏡。
• 皮膚及身體防護：在休息之前和一天工作結束之後洗手。避免與眼睛和皮膚接觸。
衛生措施：建議接入緊急系統（洗眼、安全淋浴），以沖洗皮膚和眼睛。

九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：透明或半透明的液體氣味	氣味：輕至無
嗅覺閾值：尚未確定	熔點：尚未確定
pH 值：5.0 – 7.0	沸點/沸點範圍： > 100°C
易燃性（固體、氣體）：不適用	閃火點：在任何溫度下都不會引燃
分解溫度：尚未確定	測試方法：
自燃溫度：本產品不自燃	爆炸界限：本產品不具爆炸性
蒸氣壓：	蒸氣密度：
密度： 1.05	溶解度：以各種比例（100%）混合在水中
辛醇 / 水分配係數（log Kow）	揮發速率：

十、安定性及反應性

安定性：在正常處理條件下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應：無已知危險反應。

應避免之狀況： 無

應避免之物質： 無

危害分解物：無已知分解產物。若根據規範使用，不會產生分解現象。

十一、毒性資料

暴露途徑：

症狀：

吸入：吸入後，預計不會出現顯著體征或指示性症狀或任何不利的健康危害。

眼睛接觸：可能會導致中等程度的刺激，包括流淚和紅腫。

皮膚接觸：皮膚接觸後，預計不會出現任何症狀或任何健康危害的顯著體征。

攝入：如果大量攝入，可能引起輕微的胃痛、噁心、嘔吐。

致敏性：無已知致敏效應。

致癌性：本產品沒有含量大於 0.1% 的成分，不被 ACGIH、國際癌症研究機構 (IARC) 或歐洲委員會 (EC) 認定為致癌物。

急毒性：無毒性資料可供使用，因為本產品沒有經過任何動物測試。

慢毒性或長期毒性：無毒性資料可供使用，因為本產品沒有經過任何動物測試。

十二、生態資料

生態毒性：無可用的其他相關資訊。

一般性說明：

水危害級別 1 (德國規例) (通過清單進行評估)：水的危害程度屬於輕微級。不要讓未稀釋或大量的產品流入地下水、水道或污水系統。

持久性及降解性：在去離子水中固有的生物降解液體添加劑。

生物蓄積性：無可用的其他相關資訊。

土壤中之流動性：無可用的其他相關資訊

其他不良效應：無可用的其他相關資訊。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：在沖進下水道前，應使用 1:2000—1:5000 的水對材料進行稀釋。

請諮詢環保專業人士，以確定當地、地區或國家的法規是否將溢出或污染的物質歸

為危險廢物。只使用經認可的運輸機、回收裝置、以及處理、儲存或處置設施。如果地方官方法規禁止所建議的廢棄物處理措施，則應控制溢出物。對於少量溢出，應加入吸收劑(在沒有其他合適材料的情況下，可以使用土壤)，挖出材料，並放置在密封、防滲漏的容器內進行處置。對於大量溢出，則應築堤攔住溢出材料或通過其他方式控制材料，以確保其不流入水道。將溢出材料置於適當容器中進行處置。避免溢出材料與土壤接觸，防止流入表面水道。

十四、運送資料

聯合國編號：不適用。
聯合國運輸名稱：不適用。
運輸危害分類：不適用。
包裝類別：不適用。
海洋污染物 (是 / 否)：不適用。不是海洋污染物。
特殊運送方法及注意事項：不適用。

十五、法規資料

適用法規： 特定用於物質/混合物的安全、健康和環境法律/法規:已根據經修改和調整的 (EC) 第 1272/2008 號規則進行分類和標籤貼附。 SARA 313 根據 SARA 第三章第 313 節的《供應商通知要求》，本產品不含化學品。 CERCLA 可報告的數量 本產品不含由 CERCLA 定義的危險或極端危險的物質。
--

十六、其他資料

參考文獻	UDM SDS L300-01-D5CMOS ver7.0 (Date of issue 2020/2/17) UDM SDS L300-01-D5CMOS ver7.0 中文版 (Date of issue 2020/2/24)
------	--