



安全資料表 (SDS)

編號：0032

第1頁/6頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：ND-150 II
其他名稱：水溶性工業用清潔劑
建議用途及限制使用：可清潔油漆表面、人造皮、油膩金屬和水泥表面。 不可使用 ND-150 II 於電器設備。對於玻璃、鍍鋁及某些漆面具腐蝕的作用，使用前須先試用。應徹底沖洗乾淨勿使其自然晾乾。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：供應者 - NCH Taiwan Ltd. 康潔股份有限公司 台北市中山區中山北路一段 27 號 8 樓之 1
緊急聯絡電話/傳真電話：0800-059899 / (02)2717-2929

二、危害辨識資料

化學品危害分類：金屬腐蝕物第 1 級、腐蝕/刺激皮膚物質第 1A 級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第 1 級、特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)第 3 級
標示內容： 象徵符號：腐蝕、驚嘆號  警 示 語：危險 危害警告訊息： 可能腐蝕金屬 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷 長期或重複暴露可能對器官造成傷害 危害防範措施： 穿戴防護手套、衣物和眼睛防護裝置 作業後徹底清洗臉、手以及暴露的皮膚 不要吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣 能存放在原始容器中 其他危害：-

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：丁基清潔劑	化學文摘社登記號碼	濃度或濃度範圍（成分百分比）
危害成分之中英文名稱	（CAS No.）	
乙二醇單丁醚	111-76-2	1-5



安全資料表 (SDS)

編號：0032

第2頁/6 頁

Ethylene Glycol Monobutyl Ether		
烷基苯磺酸鈉 Sodium Monoalkylbenzene Sulfonate (alkyl = C10 to C16)	68081-81-2	1-10
偏矽酸鈉 Sodium Metasilicate	6834-92-0	1-5
丙二醇 Propylene Glycol	57-55-6	1-5

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 一般建議：1.不要吸入煙霧。2.不要進入眼睛、接觸皮膚和衣物。 眼睛接觸：1.立即用大量水徹底沖洗。2.在最初的沖洗後，移除隱形眼鏡並繼續沖洗至少 15 分鐘。 3.立即就醫。 皮膚接觸：1.脫去所有受沾染的衣物。2.立即用大量水沖洗至少 15 分鐘。3.立即就醫。 吸入：1.立即將患者移至新鮮空氣處。2.如呼吸不暢，給氧。如無法呼吸，進行人工呼吸。3.立即就醫。 食入：1.喝 1-2 杯水，禁止催吐。2.如有症狀，就醫。 3.不要給失去意識的人經口餵食任何東西。 最重要症狀及危害效應：眼睛損傷、失明、皮膚、口腔、喉嚨灼傷、食道和胃穿孔、酸中毒、中樞神經系統症狀。 對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。 對醫師之提示：對症診斷。

五、滅火措施

適用滅火劑：可使用霧狀水、二氧化碳、泡沫、乾粉滅火。根據當地情況和周圍環境選用適當的滅火介質。 滅火時可能遭遇之特殊危害：材料可致滑。與金屬接觸可能釋放處易燃氫氣。 特殊滅火程式：1. 在火災中，高溫可能放出有毒性氣體，盡可能在上風處滅火。 2. 在安全情況下，將容器及未波及之物質移離火場。 消防人員之特殊防護裝備：在任何火災中，配戴自給式增壓呼吸裝置，MSHA/NOISH（經核准的/或相當的）和全套的防護裝置。
--

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.使用個體防護裝置。2.確保充分通風。3.在安全情況下防止進一步溢出或洩露。4.材料致滑。 環境注意事項：禁止溢出物流入地表水生活污水系統。 清理方法：1.中和試劑：乙酸中和，稀釋。2.小型洩漏：以大量清水沖洗後，導入下水道系統處理。3.大型洩漏：利用止漏工具止漏，收集外洩物，以幫浦或吸液棉將溶液移除。4.將洩漏物回收至貼有標示的密閉容器內，並放置於安全處，可能的話，可重新回收使用。
--

七、安全處置與儲存方法



安全資料表 (SDS)

編號：0032

第3頁/6 頁

處置：

1. 避免吸入蒸氣、霧滴或氣體。2. 避免接觸皮膚、眼睛及衣物。

儲存：

1. 儲存在原始容器裡。金屬容器必須帶襯裡。
2. 保持容器密封。存放在乾燥、陰涼、通風良好的地方。
3. 儲存溫度介於 2°C~49°C 之間。
4. 冰凍會影響產品的物理性狀但不損壞材料本身性能。使用前解凍並混勻。

八、暴露預防措施

工程控制：作業地區應提供適當排氣及控制，以達成及符合職業安全衛生法規的要求。

控制參數

成分	八小時日時量平均 容許濃度 TWA	短時間時量平均 容許濃度 STEL	最高容許 濃度 CEILING	生物指標 BEIs
乙二醇單丁醚	25 ppm	37.5 ppm	—	—
烷基苯磺酸鈉	—	—	—	—
偏矽酸鈉	—	—	—	—
丙二醇	—	—	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：通風不佳時，配戴呼吸防護裝置。當工人面臨的濃度超過暴露限值時，必須使用合適的經認證的呼吸器。

手部防護：穿戴防滲透手套，減少皮膚接觸。

眼睛防護：戴側護的護目鏡。防護面具。

皮膚及身體防護：防護衣服。

衛生措施：1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性。

2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。3. 處理此物後，須徹底洗手。4. 維持作業場所清潔。

5. 確保作業場所附近設有洗眼裝置和安全淋浴器。

九、物理及化學性質

物質狀態：透明液體	形狀：液體
顏色：藍-綠色	氣味：輕微
嗅覺閾值：/	熔點：—
pH 值：12-13	沸點/沸點範圍：210°F
易燃性（固體、氣體）：—	閃火點：>201°F 不燃 >94°C
分解溫度：/	測試方法：（） 開杯 （X） 閉杯
自燃溫度：/	爆炸界限：4%~75%



安全資料表 (SDS)

編號：0032

第4頁/6頁

蒸氣壓：16.6mmHg @ 70°F	蒸氣密度：0.6（空氣=1）
密度：1.04（水=1）	溶解度：完全溶解
辛醇／水分配係數（log/Kow）：/	揮發速率：0.55（乙酸丁酯=1）
揮發百分比（體積）：94.8	揮發性有機物%：3.8
揮發性有機物含量（g/l）：40	

十、安定性及反應性

安定性：穩定。不會發生危險的聚合反應。
特殊狀況下可能之危害反應：—
應避免之狀況：—
應避免之物質：強氧化劑、強酸、強鹼、銨鹽、還原劑、醛類。
危害分解物：碳氧化物，醛類，硫氧化物，氫氣（與金屬反應）。

十一、毒性資料

暴露途徑：眼睛、皮膚、吸入、食入					
症狀：眼睛損傷、失明、皮膚灼傷、口腔灼傷、喉嚨灼傷、食道和胃穿孔、酸中毒、中樞神經系統退化。					
急毒性：眼睛接觸：腐蝕眼睛，可能導致嚴重眼損傷包括失明。					
皮膚接觸：灼傷皮膚。可能通過皮膚吸收有害量。					
吸入：1.吸入有害。引起灼傷。2.可能影響中樞神經系統。可能導致中樞神經系統的退化。症狀和體征包括頭痛、眩暈、疲倦、肌肉乏力、嗜睡、嚴重時會失去知覺。3.長時間吸入可能引起血液疾病。4.吸入高濃度蒸氣可能導致麻醉影響和代謝性酸中毒。					
吞食：1.可導致嚴重口腔和喉嚨的灼傷，並有食道和胃穿孔的危險。2.酸中毒。					
成分	LD ₅₀ 吞食	LD ₅₀ 皮膚	LC ₅₀ 吸入	Draize Test	其他
乙二醇單丁醚	=470 mg/kg (大鼠)	=220 mg/kg (兔子)	=450 ppm (大鼠) 4h	—	—
烷基苯磺酸鈉	—	—	=658 mg/L (大鼠) 4h	—	—
偏矽酸鈉	=600 mg/kg (大鼠)	—	—	—	—
丙二醇	= 20000 mg/kg(大鼠)	= 20800 mg/kg (兔子)	—	—	—
局部效應：—					
致敏性：—					
慢毒性或長期毒性: 1. 吸入腐蝕性物質可導致中毒性肺水腫。2.肝腎功能可能受損。3.含有一種已知或可疑的致癌物質。4.如吸入，可導致腎、肝、眼睛、大腦、呼吸系統、中樞神經系統的損傷。					
成分	致突變性	過敏性	發育毒性	生殖毒性	受損器官影響
乙二醇單丁醚	—	—	—	—	肝/腎/淋巴系統/皮膚/血液/眼睛/CNS/呼吸系統
烷基苯磺酸鈉	—	—	—	—	—
偏矽酸鈉	—	—	—	—	—
丙二醇	—	—	—	—	—



安全資料表 (SDS)

編號：0032

第5頁/6 頁

致癌性：

成分	ACGIH	IARC	NTP	OSHA	其他
乙二醇單丁醚	A3	第 3 組	/	/	/
烷基苯磺酸鈉	/	/	/	/	/
偏矽酸鈉	/	/	/	/	/
丙二醇	/	/	/	/	/

特殊效應：—

十二、生態資料

生態毒性：

成分	對藻類毒性	對魚類毒性	Mitrotox	對水蚤影響	log Pow
乙二醇單丁醚 Ethylene Glycol Monobutyl Ether	—	1490 mg/L 太陽魚 96h 2950 mg/L 太陽魚 96h	—	1698 -1940 mg/L 大型蚤 24h 1000 mg/L 大型蚤 48h	0.81
烷基苯磺酸鈉 Sodium Monoalkylbenzene Sulfonate (alkyl = C10 to C16)	—	—	—	—	N/A
偏矽酸鈉 Sodium Metasilicate	—	210 mg/L 斑馬魚 96h	—	216 mg/L 大型蚤 96h	N/A
丙二醇 Propylene Glycol	—	—	—	—	N/A

持久性及降解性：目前尚無產品的相關資訊。

生物蓄積性：目前尚無產品的相關資訊。

土壤中之流動性：目前尚無產品的相關資訊。

其他不良效應：—

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1. 遵守政府相關法規處理。
2. 空容器可用於回收、再利用或廢物處置。

十四、運送資料

聯合國編號：UN3266

國際運輸名稱：無機鹼性腐蝕性液體，未另作規定的，(偏矽酸鈉)

運送危害分類：第 8 類腐蝕性物質

包裝類別：II

海洋污染物 (是/否)：否



安全資料表 (SDS)

編號：0032

第6頁/6頁

特殊運送方法及注意事項：－

十五、法規資料

適用法規：

職業安全衛生設施規則

危害性化學品標示及通識規則

特定化學物質危害預防標準

勞工作業場所容許暴露標準

道路交通安全規則

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

十六、其他資料

參考文獻	1.CHEMSEARCH DIV. OF NCH CORP 原文 MSDS 資料 2.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.65，2005 3.OHS MSDS ON DISC，MDL 出版公司，2005 4. WERCS 資料庫 5.日本化學品 GHS 分類結果資訊	
製表者單位	名稱：康潔股份有限公司	
	地址：台北市中山區中山北路一段 27 號 8 樓之 1	
	電話：0800-059899 傳真：(02)2717-2929	
製表人	職稱：Chemist	姓名（簽章）：Bella Lien
製表日期	2024.01.02	
備註	上述資料是基於目前對此產品安全特性之認知，將來仍有可能會修正某些欄位資訊。 使用者若將此產品與其他物質混合時，需重新評估是否有其他新的危害產生。 上述資料中符號“－”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。	