

一、化學品與廠商資料

化學品名稱： (專業用)強效洗衣粉
其他名稱： Ultra Washing Powder
文件編號： HWP9
建議用途及限制使用： 見技術數據表。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 台灣妙管家股份有限公司 47018 台中市西屯區工業區二路 5-1 號 886 4 2358 0047
緊急聯絡電話/傳真電話： 886 4 2358 0047 / 886 4 2358 0056

二、危害辨識資料

化學品危害分類 台灣的危害分類 腐蝕/刺激皮膚物質 第 1 級 H314 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 1 級 H318	造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。 造成嚴重眼睛損傷。
標示內容 台灣的危害分類 象徵符號	 NSG 新祥紀 食 品 有 限 公 司 腐蝕

警示語 危險
危害警告訊息： H314 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。
危害防範措施： [預防]: P260 不要吸入霧滴/蒸氣/噴霧。 P264 處理後徹底清洗。 P280 穿戴防護手套/眼睛防護具/臉部防護具。 [應變]: P301+310 如誤吞食：立即聯絡解毒中心或醫生。 P303+361+353 如皮膚(或頭髮)沾染：立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水清洗/沖洗皮膚。 P304+340 若不慎吸入：移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的姿勢休息。 P305+351+338 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。



P310 立即呼救毒物諮詢中心或求醫。
 P363 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。



[儲存]:
 P405 加鎖存放。

[廢棄]:

P501 按照當地/國家法規處置廢棄物及空容器。

其他危害： 本產品不含 PBT/vPvB 的化學品。 見技術數據表。

三、成分辨識資料

混合物 / 純物質： 混合物

本產品成分與其 GHS 危害分類：

化學性質：

化學品中英文名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	EC 1272/2008 號分類*
硫酸鈉 (芒硝) (Sodium Sulfate)	化學文摘社登記號碼(CAS No.): 0007757-82-6 EC 號 231-820-9 索引號:	50 - 75	無危害分類
碳酸鈉 (純鹼(輕鹼)) (Sodium carbonate)	化學文摘社登記號碼(CAS No.): 0000497-19-8 EC 號 207-838-8 索引號: 011-005-00-2	10 - 25	嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 2 級 H319
Silicic acid (H ₄ SiO ₄), sodium salt (Silicic acid (H ₄ SiO ₄), sodium salt)	化學文摘社登記號碼(CAS No.): 0015859-24-2 EC 號 索引號:	5 - 10	
C10-16-烷基苯磺酸 (Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives)	化學文摘社登記號碼(CAS No.): 0068584-22-5 EC 號 271-528-9 索引號:	5 - 10	急毒性物質-皮膚 第 4 級 ;H312 腐蝕/刺激皮膚物質 第 1 級 H314 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 1 級 H318
Sodium Hydroxide (Sodium hydroxide)	化學文摘社登記號碼(CAS No.): 0001310-73-2 EC 號 215-185-5 索引號: 011-002-00-6	1 - 5	腐蝕/刺激皮膚物質 第 1A 級 H314 金屬腐蝕物第一級 H290 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 1 級 H318

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

一般：

在有疑問的任何情況下，或症狀持續，立即就醫。
 不要給昏迷的人口服任何東西。

吸入：

移至通風處，讓患者保持體溫和休息。如果呼吸不規則或停止，給與人工呼吸。若失去意識請立即就醫，勿餵食任何東西。

皮膚：

脫去污染衣物。用肥皂與水徹底清洗皮膚，或使用認可的皮膚清潔劑清洗。

眼睛：

用清水反覆沖洗傷眼至少 15 分鐘，沖洗後需立即去醫院檢查和治療。

吞食：

若無意吞食但仍保持意識，嘗試催吐。勿催吐失去意識的患者。立即尋求醫療幫助。

最重要症狀及危害效應：**一般：**

無特殊症狀的數據。

眼睛：

造成嚴重眼睛損傷。

皮膚：

造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。

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：

對症治療



NSG

新祥紀食品有限公司

五、滅火措施**適用滅火劑：**

建議滅火劑：抗溶性泡沫、CO₂、乾粉和水噴霧。

不合適的滅火劑，請勿使用；請勿使用高壓水槍。

滅火時可能遭遇之特殊危害：

危險的分解：沒有危險的分解反應數據可用。

不要吸入霧滴/蒸氣/噴霧。

特殊滅火程序：

查無可用訊息。

消防人員之特殊防護裝備：

佩戴正壓、自給式呼吸器（SCBA），穿戴全面罩和防護服。沒有穿戴呼吸防護具的人應該離開區域。在火災發生後立即清洗 SCBA。禁止抽煙。

六、洩漏處理方法**個人應注意事項：**

穿戴適當的個人防護設備（參閱第 8 部分）。

養成良好的個人衛生習慣。接觸洩漏物後，在飲食或使用廁所前應洗手。及時清除髒衣服，重新使用前應徹底清洗

環境注意事項：

不要讓洩漏物進入下水道或水路。

清理方法：
掃起或拾起。

七、安全處置與儲存方法

處置：

詳細內容請見第 2 節。 - [預防]:

儲存：

小心處理容器，以避免損壞和洩漏。

應避免之物質：強還原劑。

詳細內容請見第 2 節。 - [儲存]:



八、暴露預防措施

工程控制：

提供足夠的通風。在合理可行的情況下應使用現場的排氣通風設備。如果這不足以維持顆粒的濃度低於任何的職業暴露蒸氣限值，則需戴適當的呼吸器。

控制參數

成分	八小時日時量平均	短時間時量平均容	最高容許濃度	其他規範	
	容許濃度	許濃度			
0000497-19-8 / 碳酸鈉 (純鹼(輕鹼))	查無可用訊息	查無可用訊息	查無可用訊息	ACGIH	查無可用訊息
				NIOSH	查無可用訊息
0001310-73-2 / Sodium Hydroxide	2 mg/m ³ TWA	4 mg/m ³	查無可用訊息	ACGIH	Ceiling: 2 mg/m ³
				NIOSH	C 2 mg/m ³
0007757-82-6 / 硫酸鈉 (芒硝)	查無可用訊息	查無可用訊息	查無可用訊息	ACGIH	查無可用訊息
				NIOSH	查無可用訊息
0015859-24-2 / Silicic acid (h4sio4), sodium salt	查無可用訊息	查無可用訊息	查無可用訊息	ACGIH	查無可用訊息
				NIOSH	查無可用訊息
0068584-22-5 / C10-16-烷基苯磺酸	查無可用訊息	查無可用訊息	查無可用訊息	ACGIH	查無可用訊息
				NIOSH	查無可用訊息

成分	BEI
0000497-19-8 / 碳酸鈉 (純鹼(輕鹼)) (Sodium carbonate)	查無可用訊息
0001310-73-2 / Sodium Hydroxide (Sodium hydroxide)	查無可用訊息
0007757-82-6 / 硫酸鈉 (芒硝) (Sodium Sulfate)	查無可用訊息
0015859-24-2 / Silicic acid (h4sio4), sodium salt (Silicic acid (h4sio4), sodium salt)	查無可用訊息

0068584-22-5 /C10-16-烷基苯磺 酸 (Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives)	查無可用訊息
--	--------

個人防護設備：

呼吸防護：

如果工人暴露於大於暴露限制的濃度，必須使用適當並經過認證的呼吸器。

手部防護：

戴 PVC 或橡膠手套，使皮膚接觸降到最低。
有關使用適當的手套請參考製造商的建議。

眼睛防護：

戴上有護邊的安全眼鏡。設立一個好的工作場所，建議設立固定的眼睛沖洗設備。

皮膚及身體防護：

避免接觸皮膚




衛生措施：

養成良好的個人衛生習慣。接觸洩漏物後，在飲食或使用廁所前應洗手。及時清除髒衣服，重新使用前應徹底清洗

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 白色 粉末	氣味： 清香味
嗅覺閾值： 查無可用訊息	熔點： 查無可用訊息
pH 值 (0.1%水溶液)： 8-11	沸點/沸點範圍 (1 atm)： 查無可用訊息
易燃性(固體、氣體)： 查無可用訊息	閃火點： 測試方法(開杯或閉杯)：有限公司 °F °C, Test method: (Open/Close cup)
分解溫度： 查無可用訊息	爆炸界限： 查無可用訊息 - 查無可用訊息
自燃溫度(°C)： 查無可用訊息	蒸氣密度： 查無可用訊息
蒸氣壓： 查無可用訊息	溶解度： 溶於水
密度 (水=1)： 查無可用訊息	揮發速率： 查無可用訊息
辛醇/水分配係數(log Kow)： 查無可用訊息	爆炸性質： 查無可用訊息
黏度： 查無可用訊息	氧化性質： 查無可用訊息

十、安定性及反應性

反應性： 不會發生危險聚合反應。	
化學安定性： 在正常情況下是穩定的。	
特殊狀況下可能之危害反應： 查無可用訊息	
應避免之狀況： 避免高溫和接觸不相容的材料	
應避免之物質： 強還原劑。	
危害分解物： 沒有危險的分解反應數據可用。	

十一、毒性資料

暴露途徑/症狀：	
暴露途徑	症狀
吞食	不適用
皮膚/眼睛	造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。 造成嚴重眼睛損傷。
吸入	不適用

急毒性

注意：若無具體路徑的 LD50 數據可用於急性毒性，在計算產品 ATE (急毒性估計值) 時則使用急毒性點估計值。

	口服半致死劑量, 毫克/公斤	皮膚半致死劑量, 毫克/公斤	吸入 蒸氣半致死劑量, 毫克/升 / 4小時	吸入 粉塵/煙霧半致死劑量, 毫克/升 / 4小時
產品急性毒性估計	NA	> 10,000	NA	NA

成分	口服半致死劑量, 毫克/公斤	皮膚半致死劑量, 毫克/公斤	吸入 蒸氣半致死劑量, 毫克/升 / 4小時	吸入 粉塵/煙霧半致死劑量, 毫克/升 / 4小時	吸入 氣體 LC50, ppm
碳酸鈉 (純鹼(輕鹼)) - (497-19-8)	2,800.00, 大鼠 - 危害級別: 5	> 2,000.00, 免 子 - 危害級別: 無	查無可用資訊	查無可用資訊	查無可用資訊
Sodium Hydroxide - (1310-73-2)	查無可用資訊	查無可用資訊	查無可用資訊	查無可用資訊	查無可用資訊

硫酸鈉 (芒硝) - (7757-82-6)	> 2,000.00, 大鼠 - 危害級別: 無	查無可用資訊	> 2.40, 大鼠 - 危害級別: 無	查無可用資訊	查無可用資訊
Silicic acid (h4sio4), sodium salt - (15859-24-2)	查無可用資訊	查無可用資訊	查無可用資訊	查無可用資訊	查無可用資訊
C10-16-烷基苯磺酸 - (68584-22-5)	查無可用資訊	查無可用資訊	查無可用資訊	查無可用資訊	查無可用資訊

注意：若無具體路徑的 LD50 數據可用於急性毒性，在計算產品 ATE（急毒性估計值）時則使用急毒性點估計值。

致癌物數據

CAS 號	成分	資料來源	值
0000497-19-8	碳酸鈉 (純鹼(輕鹼))	OSHA	受管制的致癌物質: 無
		NTP	已知: 無; 疑似: 無
		IARC	第 1 組: 無; 第 2A 組: 無; 第 2B 組: 無; 第 3 組: 無; 第 4 組: 無;
0001310-73-2	Sodium Hydroxide	OSHA	受管制的致癌物質: 無
		NTP	已知: 無; 疑似: 無
		IARC	第 1 組: 無; 第 2A 組: 無; 第 2B 組: 無; 第 3 組: 無; 第 4 組: 無;
0007757-82-6	硫酸鈉 (芒硝)	OSHA	受管制的致癌物質: 無
		NTP	已知: 無; 疑似: 無
		IARC	第 1 組: 無; 第 2A 組: 無; 第 2B 組: 無; 第 3 組: 無; 第 4 組: 無;
0015859-24-2	Silicic acid (h4sio4), sodium salt	OSHA	受管制的致癌物質: 無
		NTP	已知: 無; 疑似: 無
		IARC	第 1 組: 無; 第 2A 組: 無; 第 2B 組: 無; 第 3 組: 無; 第 4 組: 無;
0068584-22-5	C10-16-烷基苯磺酸	OSHA	受管制的致癌物質: 無
		NTP	已知: 無; 疑似: 無
		IARC	第 1 組: 無; 第 2A 組: 無; 第 2B 組: 無; 第 3 組: 無; 第 4 組: 無;



慢毒性或長期毒性：

十二、生態資料

生態毒性

此產品沒有其他額外資訊。個別化學成分資訊可參閱第 3 章。

成分	96 小時 LC50 魚類, 毫克/升	48 小時 EC50 甲殼類, 毫克/升	ErC50 海藻類, 毫克/升	生物降解性 %
碳酸鈉 (純鹼(輕鹼)) - (497-19-8)	300.00, 藍鰐太陽魚	227.00, Ceriodaphnia sp.	100.00 (72 hr), 海藻	查無可用 訊息
Sodium Hydroxide - (1310-73-2)	查無可用訊息	40.40, Ceriodaphnia sp.	查無可用訊息	查無可用 訊息

硫酸鈉 (芒硝) - (7757-82-6)	7,960.00, 胖頭鱘	1,766.00, 大型蚤	查無可用訊息	查無可用 訊息
Silicic acid (h4sio4), sodium salt - (15859-24-2)	查無可用訊息	查無可用訊息	查無可用訊息	查無可用 訊息
C10-16-烷基苯磺酸 - (68584-22-5)	10,001.00, 雜色鱘	>1,000.00, 大型蚤	>1,000.00 (72 hr), 綠 藻	8.00

持久性及降解性：

無相關的數據。

產品生化需氧量 (BOD)： 查無可用訊息

產品化學需氧量 (COD)： 查無可用訊息

BOD 碳酸鈉 (純鹼(輕鹼))： 查無可用訊息

COD 碳酸鈉 (純鹼(輕鹼))： 查無可用訊息

BOD Sodium Hydroxide： 查無可用訊息

COD Sodium Hydroxide： 查無可用訊息

BOD 硫酸鈉 (芒硝)： 查無可用訊息

COD 硫酸鈉 (芒硝)： 查無可用訊息

BOD Silicic acid (h4sio4), sodium salt： 查無可用訊息

COD Silicic acid (h4sio4), sodium salt： 查無可用訊息

BOD C10-16-烷基苯磺酸： 查無可用訊息

COD C10-16-烷基苯磺酸： 查無可用訊息

生物蓄積性：

查無可用訊息

土壤中之流動性：

查無可用訊息

持久性及生物蓄積性評估結果：

本產品不含 PBT/vPvB 的化學品。

其他不良效應：

查無可用訊息



十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

處置前應查閱相關法規。

十四、運送資料

	國內地面運輸	IMO / IMDG (遠洋運輸)	ICAO / IATA
聯合國編號	UN1759	UN1759	UN1759
聯合國運輸名稱	腐蝕性固體，未 另作規定的	Corrosive solids, n.o.s., (CHEMICAL NAME)	Corrosive solids, n.o.s., (CHEMICAL NAME)
運輸危害分類	DOT 危險等級： 8 次分類：	IMDG： 8 次分類：	航空類： 8 次分類：

包裝類別	III	III	III
ERG 指南編號	154		
海洋污染物 (是/否)			
特殊運送方法及注意事項：	查無可用訊息		

十五、法規資料

<p>適用法規：</p> <p>職業安全衛生法 毒性及關注化學物質管理法 勞工作業場所容許暴露標準 危害性化學品標示及通識規則 優先管理化學品之指定及運作管理辦法 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 道路交通安全規則</p> <p>公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法： 據我們所知，本產品沒有任何化學品在列管清單上，或超過需要申報的法定管制量。</p> <p>毒性及關注化學物質運送管理辦法： 據我們所知，本產品沒有任何化學品在列管清單上，或超過需要申報的法定管制量。</p> <p>優先管理化學品之指定及運作管理辦法 一 第二條第二款第一目指定之化學品： C10-16-烷基苯磺酸 (A2) Sodium Hydroxide (A2)</p> <p>優先管理化學品之指定及運作管理辦法 一 第二條第二款第二目指定之化學品： C10-16-烷基苯磺酸 Sodium Hydroxide</p> <p>有機溶劑中毒預防規則 據我們所知，本產品沒有任何化學品在列管清單上，或超過需要申報的法定管制量。</p> <p>特定化學物質： 據我們所知，本產品沒有任何化學品在列管清單上，或超過需要申報的法定管制量。</p> <p>特定管理物質 據我們所知，本產品沒有任何化學品在列管清單上，或超過需要申報的法定管制量。</p> <p>有機溶劑作業環境監測 據我們所知，本產品沒有任何化學品在列管清單上，或超過需要申報的法定管制量。</p> <p>特定化學物質作業環境監測 據我們所知，本產品沒有任何化學品在列管清單上，或超過需要申報的法定管制量。</p> <p>監測紀錄應保存三十年之化學物質： 據我們所知，本產品沒有任何化學品在列管清單上，或超過需要申報的法定管制量。</p>	 <p style="font-size: 2em; color: gray; opacity: 0.5;">NSG</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; text-align: center;"> <p>新祥紀食品有限公司</p> </div>
---	---

十六、其他資料

參考文獻	1. 勞動部職業安全衛生署 GHS 化學品全球調和制度網站 (http://ghs.osha.gov.tw/CHT/masterpage/index_CHT.aspx) 2. 行政院環境保護署毒性化學物質網站 (http://www.epa.gov.tw/np.asp?ctNode=31422&mp=epa) 3. 歐洲化學總署 網站 (http://echa.europa.eu/)
公司名稱	名稱：台灣妙管家股份有限公司 地址/電話：47018 台中市西屯區工業區二路 5-1 號/886 4 2358 0047
製表人	職稱：研發主任 姓名(簽章)：陳怡均
製表日期	2023-07-19

備註	本文件所包含的資料與建議都基於我們相信是正確的數據。然而，我們並不對這些資訊提供任何形式的擔保。我們不對暴露與該產品所造成的危害承擔任何責任。客戶/本產品的使用者必須遵守所有適用的健康和 safety 法律、法規和命令。 全文見第 3 章節：
----	--

文件結束

