



一、化學品與廠商資料

化學品名稱：WD-40 Specialist 除鏽液 (WD-40 Specialist™ Rust Remover Soak)
其他名稱：—
建議用途及限制使用： 產品用途：除鏽劑 使用限制：未有已辨識之使用限制
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 名稱：WD-40 Company 地址：1061 Cudahy Place (92110) P.O. Box 80607 San Diego, California, USA 92138 - 0607 電話：1-888-324-7596
緊急聯絡電話/傳真電話： 緊急聯絡電話：1-888-324-7596 (PROSAR) 傳真電話：— 化學品洩漏情形：1-800-424-9300 (Chemtrec)、1-703-527-3887 (國際電話)

二、危害辨識資料

化學品危害分類：—
標示內容： 圖式符號：— 警示語：— 危害警告訊息：— 危害防範措施：—
其他危害：—

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：—			
危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍 (成分百分比)	CAS No.	GHS 分類

水及非危害成分 (Water and Non-Hazardous Ingredients)	100	—	無危害性
-----------------------------------------------	-----	---	------

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸 入：1.停止使用，並移動至新鮮空氣處。2.若出現及持續感到刺激，就醫治療。

皮膚接觸：1.用水徹底清洗。2.脫掉任何沾染的衣物，清洗後方可重新使用。3.若出現及持續感到刺激，就醫治療。

眼睛接觸：1.用水徹底清洗眼睛，如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡，繼續清洗數分鐘。2.若仍感到刺激，就醫治療。

食 入：1.漱口，給予一小口水飲用。2.不可引發嘔吐。3.就醫治療。4.呼叫醫護人員、毒物控制中心或撥打 WD-40 安全專線 1-888-324-7596。

最重要症狀及危害效應：—

暴露的徵兆及症狀：長期接觸可能會導致輕微皮膚刺激。

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：不需要立即就醫治療。

五、滅火措施

適用（及不適用）滅火劑：

1.本產品不易燃或可燃。2.使用適合周圍火勢的任何滅火劑。

滅火時可能遭遇之特殊危害：熱分解會釋放碳氧化物及磷氧化物。

特殊滅火程序：—

消防人員之特殊防護設備：針對涉及化學品的火災，應穿戴正壓自攜式呼吸防護具，並穿著全套防護衣物。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：穿著適當防護衣物（參見第八項）。

環境注意事項：—

清理方法：

1.用吸附物質回收洩漏物質，並放置於容器內以待廢棄處置。2.用水清洗洩漏區域。3.大量洩漏時，應用惰性吸附物質回收。4.回收放置於容器內以待適當廢棄處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：

1.避免接觸眼睛。2.避免長期或重複接觸皮膚。3.容器不使用時應保持緊閉。4.使用後徹底清洗。5.避免孩童碰觸。

儲存：

1.存放於陰涼、乾燥的地方。2.避免結凍。

八、暴露預防措施

工程控制：【一般消費者】在通風良好處使用。【大量處置或工作場所】使用適當的整體換氣及局部排氣通風裝置，使暴露濃度維持低於職業暴露限值。

控制參數				
化學品名稱	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
—	—	—	—	—
個人防護設備： <p>呼吸防護：【一般消費者】不需要。【大量處置或工作場所】1.正常情況下不需要呼吸防護。2.若超過職業暴露限值，則配戴經核可的呼吸防護具。3.應根據汙染物型態、種類及濃度來選用呼吸防護具。4.遵守相關規定，並維持良好的工業衛生習慣。</p> <p>手部防護：【一般消費者】1.避免長期皮膚接觸。2.皮膚過敏或長期使用情況下，穿戴橡膠手套。【大量處置或工作場所】必要時穿戴橡膠手套及防護衣物，以避免皮膚長期接觸。</p> <p>眼睛防護：【一般消費者】避免眼睛接觸。【大量處置或工作場所】根據設施要求。</p> <p>皮膚及身體防護：【一般消費者】避免長期皮膚接觸。【大量處置或工作場所】—</p>				
衛生措施：1.避免接觸眼睛、皮膚及衣物。2.使用後徹底清洗。				

九、物理及化學性質

外觀	：	澄清無色液體
氣味	：	輕微氣味
嗅覺閾值	：	—
pH 值	：	6-8
熔點	：	—
沸點/沸點範圍	：	—
易燃性（固體、氣體）	：	/
閃火點	：	無
分解溫度	：	—
自燃溫度	：	—
爆炸界限	：	
蒸氣壓	：	與水相同
蒸氣密度	：	與水相同
密度（相對密度）	：	1.05
溶解度	：	可溶於水中
辛醇／水分配係數（log Kow）	：	—
揮發速率	：	與水相同
VOC	：	0.0 lb/gal
黏性	：	—
流動點	：	—

十、安定性及反應性

安定性：安定。
反應性：無反應性。
特殊狀況下可能之危害反應：未知。
應避免之狀況：避免結凍和極端溫度。
應避免之物質：強酸。
危害分解物：熱分解會釋放碳氧化物及磷氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸及吞食。
症狀：－
<p>急毒性（大量暴露後出現的症狀）：</p> <p>吸入：1.正常情況下，無預期的不良影響。2.霧滴可能造成喉嚨、鼻子及上呼吸道的黏膜刺激。</p> <p>皮膚接觸：長期或重複接觸可能會造成輕微刺激。</p> <p>眼睛接觸：1.預期無顯著的眼睛刺激。2.直接接觸可能會造成輕微、暫時性不適。</p> <p>吞食：可能會造成口腔和消化道刺激。</p>
<p>慢毒性或長期毒性：目前未知。</p> <p>致癌物質狀況：未有成分被 IARC、NTP、ACGIH 或 OSHA 列入致癌物或可疑致癌物。</p> <p>生殖毒性：未有成分被視為具有生殖危害。</p>
<p>毒性敘述：－</p> <p>急毒性估計值：吞食 > 5000 mg/kg、皮膚 > 2000 mg/kg。根據成分綜述，本產品沒有急毒性。在體外眼睛研究沒有刺激性，在體外皮膚刺激為輕微刺激性。</p>

十二、生態資料

生態毒性：1.該產品無具體的數據可用。2.應避免釋放至環境中。
持久性及降解性：－
生物蓄積性：－
土壤中之流動性：－
其他不良效應：未知。
對臭氧層之危害：－

十三、廢棄處置方法

<p>廢棄處置方法：</p> <p>1.根據當地、國家及聯邦法規處置。</p> <p>2.在決定廢棄處置方法時，需考量除鏽過程中可能會發生污染。</p> <p>3.依環保署事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準進行處置。</p>

十四、運送資料

聯合國編號：－
聯合國運輸名稱：－
運輸危害分類：－

安全資料表

製表日期：2014/07/20
5/5

包裝類別：－
海洋污染物（是／否）：－
特殊運送方法及注意事項：－

十五、法規資料

適用法規： 1.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	WD-40 Company 提供之英文 SDS（商品名為 WD-40 Specialist™ Rust Remover Soak）
製表單位	名稱：WD-40 Company
	地址：1061 Cudahy Place (92110) P.O. Box 80607 San Diego, California, USA 92138 - 0607
	電話：1-888-324-7596
製表人	Industrial Health & Safety Consultants, Inc. Shelton, CT, USA
製表日期	2014/07/20
備註	HMIS 危害分類：健康－1（輕微危害）；火災危害－0（最低危害）；物理危害－0（最低危害） 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。