

安全資料表 (Safety Data Sheet)

頁次：

第 1 / 4 頁

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：鍋爐皮膜劑	
化學品編號：	
其他名稱：—	
建議用途及限制使用：為一種亞硝酸鹽類的腐蝕抑制劑，不含鉻酸鹽等重金屬，使用於密閉系統的冷卻系統、冷凍水系統、熱水加熱系統的防蝕。	
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：水優科技有限公司／高雄市鼓山區美術東二路 249 號 8 樓／TEL：07-5223090	
緊急聯絡電話：07-5223090	傳真電話：07-5224332

二、危害辨識資料

化學品危害分類：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、水環境之危害— 急性危害第 2 級
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 警 示 語：警告 危害警告訊息：吞食有害、吸入有害、造成嚴重眼睛刺激、對水生生物有毒 危害防範措施：1.使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸 2.只能在室外或通風良好的環境使用 3.勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣 4.穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩／護面罩 5.避免釋放至環境中
其他名稱：—

三、成份辨識資料

混合物

化學性質：	
危害成分之中英文名	濃度或濃度範圍（成分百分比）
亞硝酸鈉 Sodium Nitrite	—

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：1. 將受害者自暴露處移開。 2. 如停止呼吸，立即進行人工呼吸。 3. 使用適當保護器。 4. 立刻送醫。 皮膚接觸：1. 可用大量清水沖洗，並可使用肥皂。 2. 沖洗時脫去髒污的衣物。 眼睛接觸：以水沖 20-30min 後，請患者要經常眨眼，送醫急救。 食入：以一 PINT (品脫) 溫水或牛奶予患者服用，切勿自行催吐，速送醫。 最重要症狀及危害效應：流淚、皮膚刺痛、咳嗽、皮膚紅腫、眼睛紅、有痰。 對急救人員之防護：1. 戴防滲手套，以免接觸污染物。2. 若有誤食時，考慮給予洗胃。 對醫師之提示：—
--

聲 明：水優科技有限公司依現有知識及經驗提供以上資料，本公司對上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據及資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可行性。因不當使用本資料而引起的意外及損失，本公司將不負任何責任。本物質安全資料單所含資訊不作為本公司（水優科技有限公司）對外的法律保證。

安全資料表 (Safety Data Sheet)

頁次：

第 2 / 4 頁

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、乾粉、泡沫滅火器。
滅火時可能遭遇之特殊危害：無
特殊滅火程序：1. 沒穿防護衣不可進入火場，在安全距離滅火。 2. 過熱會使容器破裂，分散火源增加危險性。 3. 使用水性滅火，材料要小心。 4. 避免讓濺起之泡沫或蒸氣爆炸，可用WATER SPRAY/FOG來降溫。
消防人員之特殊防護設備：—

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 隔離火源。 2. 在安全狀況許可下，設法阻漏，實施清理。 3. 將人員遠離洩漏區，並通知負責單位。 4. 穿戴適當之個人防護設備。
環境注意事項：1. 用沙、泥土或其他惰性物質來圍堵洩漏物。 2. 避免外洩物進入水溝或密閉空間內。 3. 必要時通報政府環保相關單位。
清理方法：1. 統一收集。 2. 送合格廢棄物處理廠商處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1. 在指定之通風良好處。 2. 遠離熱源、火花、火焰。 3. 避免操作時產生霧滴，並穿戴適當之個人防護設備。
儲存：1. 貯存於陰涼乾燥、通風良好處。 2. 遠離火源。

八、暴露預防措施

工程控制：裝置必要的通風設施，保持在安全曝露濃度範圍以內。			
控制參數			
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 BETIs
— ppm	— ppm	— ppm	—
個人防護設備： ● 呼吸防護：1.盡量減少暴露。 2.特殊情況或高濃度時，使用半罩式含空氣過濾之保護面罩。 ● 手部防護：耐化學藥品手套。 ● 眼睛防護：安全護目鏡。 ● 皮膚及身體防護：防滲衣服或防護衣。			
衛生措施：1. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。 2. 處理此物後須徹底洗手。			

安全資料表 (Safety Data Sheet)

頁次：

第 3 / 4 頁

九、物理及化學性質

外觀：淡黃色液體	氣味：很淡
嗅覺閾值：	熔點：—
pH值：8.0~10.0	沸點／沸點範圍：103 °C
易燃性（固體，氣體）：—	閃火點：／
分解溫度：—	測試方法(開杯或閉杯)：—
自燃溫度：／ °C	爆炸界限：下限(LEL) ／ 上限(UEL) ／
蒸汽壓：／ mmHg psi	蒸氣密度：—
密度：1.1 ± 0.10 @25°C (水=1)	溶解度：完全溶解
辛醇/水分配係數 (log Kow)：—	揮發速率（乙酸丁酯=1）：—

十、安定性及反應性

安定性：安定
特殊狀況下可能之危害反應：無
應避免之狀況：避免火源及高溫。
應避免之物質：強氧化物、強酸、強鹼
危害分解物：無

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸、食入
症狀：刺激感、頭痛、暈眩。
急毒性：吸入—高濃度蒸氣下會刺激呼吸器官而導致頭痛暈眩。 眼睛—輕微刺激與痛苦，但不致於傷害眼睛組織。 皮膚—輕微刺激性，長時間接觸表面有乾燥現象。 食入—如不慎進入呼吸系統，可能造成肺水腫。
慢毒性或長期毒性：—

十二、生態資料

生態毒性：LC50(魚類)：— EC50(水生無脊椎動物)：— 生物濃縮係數 (BCF)：—
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：—

十三、廢棄處理方法

聲 明：水優科技有限公司依現有知識及經驗提供以上資料，本公司對上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據及資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行判斷其可行性。因不當使用本資料而引起的意外及損失，本公司將不負任何責任。本物質安全資料單所含資訊不作為本公司（水優科技有限公司）對外的法律保證。

安全資料表 (Safety Data Sheet)

頁次：

第 4 / 4 頁

廢棄處置方法：1. 統一收集。 2. 送合格廢棄物處理廠或依相關法規處理。

十四、運送資料

聯合國編號：—

聯合國運輸名稱：—

運輸危害分類：—

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. 職業安全衛生法
2. 危害性化學品標示及通識規則
3. 勞工作業場所容許暴露標準
4. 道路交通安全規則
5. 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	—	
製表單位	名稱：水優科技有限公司	
	地址／電話：高雄市鼓山區美術東二路 249 號 8 樓／TEL：07-5223090	
製表人	職稱：	姓名（簽章）：王宏軒
製表日期	107/08/08	
備註	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。	