


安全資料表 Safety Data Sheet

第 1 頁 / 3 頁

一、化學品與廠商資料

| |
|---|
| 化學品名稱：AMP 多功能助劑 |
| 其他名稱： |
| 建議用途及限制使用：金屬加工潤滑油，工業用途，塗料和油漆。 |
| 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 宜進新材料股份有限公司 / 高雄市燕巢區新生南路 108 巷 28 號 / (07)6143301 |
| 緊急聯絡電話 / 傳真電話：周永裕 0910983500 / (07)6143303 |

二、危害辨識資料

| |
|---|
| 化學品危害分類：1. 易燃液體—第四級。2. 急毒性物質：吞食—第五級。3. 腐蝕/刺激皮膚物質—第二級。4. 嚴重損傷/刺激眼睛物質—第一級。 |
| 標示內容：  |
| 圖式符號： 警示語：危險 危害警告訊息：可燃液體。吞食可能有害。造成皮膚刺激。造成嚴重眼睛損傷。 危害防範措施：1. 遠離熱源 / 火花 / 明火 / 熱表面—禁止抽菸。2. 處置後徹底清洗皮膚。3. 穿戴防護手套 / 眼睛防護具 / 臉部防護具。 |
| 其他危害：— |

三、成份辨識資料

混合物：

| 危害成分之中英文名稱 | CAS No. | 濃度或濃度範圍(成分百分比) |
|-----------------|------------|----------------|
| 2-氨基-2-甲基-1-丙醇 | 124-68-5 | > 89.0 % |
| 2-甲基-2-甲氨基-1-丙醇 | 27646-80-6 | < 7.0 % |
| 水 | 7732-18-5 | 5.0% |

四、急救措施

| |
|--|
| 不同暴露途徑之急救方法： 吸入：將人員轉移到空氣新鮮處；如果出現症狀，立即就醫。 皮膚接觸：在脫掉受污染衣服和鞋子的同時，立即用大量的水沖洗皮膚至少 15 分鐘。如果症狀或者刺激現象持續存在，請尋求醫治。再次使用衣物前要沖洗乾淨。適當的緊急安全淋浴設施，應立即可用。 眼睛接觸：立即用水沖洗眼睛，並持續沖洗至少 30 分鐘。開始沖洗 5 分鐘後摘下隱形眼鏡並繼續沖洗。立即諮詢醫生，最好為眼科醫生。合適的緊急眼睛清洗設施應立即可供使用。 食入：請立即尋求醫治。不可催吐。如有可能，請給患者一杯（8 盎司或 240 毫升）水或牛奶，並轉移至醫療機構。除非患者意識清醒，否則禁止給其餵食任何東西。 |
| 最重要症狀及危害效應：除了在急救措施所描述的信息（上述）及立即醫療注意事項和需要的特殊處理的指示（下述）外，任何其他的重要症狀和作用效應都將記錄在第十一部分：毒性資料 |
| 對急救人員之防護：及時的醫療處理和所需的特殊處理的說明和指示 |
| 對醫師之提示：化學品灼傷眼睛可能會延長刺激性。須立即得到專業幫助，最好是眼科醫師。如果出現灼傷，清除污染後，用治療熱灼傷的相同手段進行治療。由於具有刺激性，吞食可能導致口腔、胃部或下消化道灼傷或潰瘍，隨後變窄。吸入嘔吐物可能引起肺部損傷。如果進行洗胃，建議對氣管/食道進行保護性控制。沒有特定的解毒劑。對暴露的治療，應直接控制患者症狀及臨床狀況。 |

五、滅火措施

| |
|-------------------------------------|
| 適用滅火劑：使用乾粉、泡沫、二氧化碳滅火器；不建議使用水噴射 |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害：採取預防措施，避免混合或輸送過程產生靜電 |
| 特殊滅火程序：常溫下爆炸極限之蒸氣體積濃度為 1-6%應防止意外發生。 |

消防人員之特殊防護裝備：穿戴手套和防護衣

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：視暴露危害程度，穿戴手套和防護衣。

環境注意事項：設計洩露貯液設備和採取所有必要的手段以避免水源、土壤受到污染，如使用吸收劑等。

清理方法：移除所有著火源；圍堵洩露之擴大，用物理方式幫助復原。將收集的污染物送到認可的廢棄物處理機構。

七、安全處置與儲存方法

處置：假如有任何蒸氣霧氣、噴霧之可能形成的危險，須提供完善的通風。

儲存：遠離熱源，避免靜電累積，使用可耐碳氫溶劑專用接地設備的接地線，不用時須緊閉容器。

八、暴露預防措施

工程控制：

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 BEI |
|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| --- | --- | --- | --- |

個人防護設備：長時間或重覆與皮膚接觸會引起皮膚的傷害，不要吸入蒸氣、煙、霧氣

呼吸防護：假如暴露程度超過界限值應配戴適當的呼吸設備

手部防護：使用可耐碳氫溶劑的化學防護手套

眼睛防護：如有逸散的危險應配戴護目鏡

皮膚及身體防護：避免長時間，重覆與皮膚接觸

衛生措施：—

九、物理及化學性質

| | |
|-------------------------|--|
| 物質狀態：液體 | 氣味：輕微氨味 |
| 嗅覺閾值：— | 熔點：-2 °C |
| PH 值：11~13 (5%水溶液) | 沸點 / 沸點範圍：100-165 °C |
| 易燃性 (固體，氣體)： | 閃火點：81 °C |
| 分解溫度：— | 測試方法 (開杯或閉杯)： <input type="checkbox"/> 開杯 <input checked="" type="checkbox"/> 閉杯 |
| 自燃溫度：— | 爆炸界限：— |
| 蒸氣壓：0.34 mmHg (20°C 無水) | 蒸氣密度：3 |
| 比重：— | 溶解度：可溶於水 |
| 辛醇 / 水分配係數 (log Kow)：— | 揮發速率：— |

十、安定性及反應性

安定性：在常溫條件下儲存、操作和使用是穩定的。

特殊狀況下可能之危害反應：熱、火花

應避免之狀況：接觸高溫可能會導致產品分解。產品會吸收空氣中的二氧化碳。同二氧化碳的反應可能形成碳酸鹽。

應避免之物質：強酸、強氧化劑。避免與如下金屬接觸：鋁、鋅、黃銅、銅、銅合金、鍍鋅金屬。避免與如下物質無意中接觸：鹵代烴。

危害分解物：

十一、毒性資料

暴露途徑：

症狀：可能造成呼吸道刺激或可能造成困倦或暈眩。假如食入，由於他的低黏度可能會吸收到肺，對肺造成快速和嚴重的傷害。

急毒性：

皮膚：造成皮膚輕微刺激
 吸入：可能造成呼吸道刺激或可能造成困倦或暈眩
 食入：假如食入對肺造成快速和嚴重的傷害。
 眼睛：造成眼睛刺激
 LD50(測試動物、吸收途徑)：- LC50(測試動物、吸收途徑)：-

慢毒性或長期毒性：

十二、生態資料

生態毒性：

LC50 (大鼠、雄性)：2,900 mg/kg OECD 401 或同等測試
 LD50 (小鼠)：2,150 mg/kg

持久性及降解性：

1. 釋放至土壤或水中，預期會被生物分解；可能迅速滲濾到土壤中，但同時進行的生物分解將減少此滲濾作用
2. 釋放至空氣中，會與光化學產物之氫氧自由基反應而迅速降解，其半衰期約為 9.9 小時

半衰期 (空氣)：半衰期 (地下水)：
 半衰期 (水表面)：半衰期 (土壤)：

生物蓄積性：可能對水生生物產生長期持續的有害影響

土壤中之流動性：

其他不良效應：

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：不可排入下水道系統或自然環境中。交給合格的專業廢棄物處理機構處理將收集的污染物送到認可的廢棄物處理機構。

十四、運送資料

聯合國編號：2735

聯合國運輸名稱：單異丙醇胺

運輸危害分類：8

包裝類別：III

海洋污染物 (是/否)：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. 道路交通安全規則 | 4. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 |
| 5. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法 | 6. 危害性化學品評估及分級管理辦法 |
| 7. 職業安全衛生設施規則 | |

十六、其他資料

- 參考文獻：
1. RTECS 資料庫，2015
 2. Chem Watch 資料庫，2015
 3. OHS MSDS 資料庫，2015
 4. HSDB 資料庫，2015
 5. ECHA CHEM 網站之 CLP 資料
 6. 日本製品平價技術基盤機構之分類建議

製表單位名稱/地址/電話：宜進新材料股份有限公司/高雄市燕巢區新生南路 108 巷 28 號/(07)6143301

製表人職稱/姓名(簽章)：業務部/余姿慧

製表日期：2020.09.01

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。

※以上資料本公司相信是正確的且是目前所擁有的最佳資料，並且已善盡告知的責任，其內容僅適用於本產品；本文件是提供給使用本產品的人所應有的基本安全知識，但是並不保證其必然的正確性，亦不負擔任何法律上之責任；於特定用途時，使用者應依其自己之需求與條件，決定本資料之適用性與使用範圍。