



鎂 鑫 工 業 有 限 公 司

MEI XIN INDUSTRY CO.LTD.

異 丙 醇 (IPA)

(一)規 格 :

1. 純 度 WT%		: 99.8 min
2. 色 度 pt-Co(Hazen)	ASTM D1209	: 10APHA max
3. 水 份 WT%	ASTM D1364	: 0.15 max
4. 比 重 at 20/20°C	ASTM D 268	: 0.785-0.787
5. 水溶解度	ASTM D1722	: pass
6. 蒸餾範圍°C (incl. 82.4°C)	ASTM D1078	: 1
7. 酸 度 WT%(As Acetic Acid)	ASTM D1613	: 0.001 max
8. 不揮發物 mg/100ml	ASTM D1353	: 2.0 max

(二)一般物性 :

1. 分 子 量	: 60.09
2. 沸 點°C	: 82.3
3. 凝 固 點°C	: -87.8
4. 臨 界 壓 力 atm	: 53
5. 臨 界 溫 度°C	: 234.9
6. 閃 火 點°F	: 70
7. 揮 發 率 (n-butyl Acctate=1)	: 2.2
8. 對 水 溶 解 度 at 20°C per 100g soln'	: 完全
9. 爆 炸 範 圍 (空 氣 中 V%)	: 2.0-12.0%

桃 園 市 蘆 竹 區 中 興 一 街 8 5 號

E - m a i l a d d r e s s : j a m c o . m x 9 0 6 3 @ m s a . h i n e t . n e t

T E L : (0 3) 3 2 3 - 0 8 9 9 F A X : (0 3) 3 2 3 - 1 4 8 8



鎂 鑫 工 業 有 限 公 司

MEI XIN INDUSTRY CO.LTD.

(三)用 途：

1. 保護塗裝：利用 IPA 的低揮發性，可以改善硝化纖維素假漆(Lacquer)施工時的阻力，低粘度的假漆都可以使用 IPA 為溶劑，更可取代乙醇(Ethyl Alcohol)在假漆上之使用而不影響粘度。
2. 油 墨：IPA 為透明紙張用油墨製造時之溶劑，也用於製造鞋油與染髮劑。
3. 化 妝 品：IPA 是一種令人滿意的香水溶劑，廣用於含多量香精的化妝品。IPA 更被用於製造面部及身體各部皮膚用化妝品，如除臭劑、保護液及按摩液等。
4. 清 潔 劑：IPA 被用於玻璃清潔劑、玻璃器皿、電子零件、航空器材清潔劑及皮革清潔劑等的製造。
5. 抗 凍 劑：IPA 用於汽油之抗凍，有比乙醇更好之效果，也可很快化掉飛機雙翼及推進器上之結冰，飛機的汽化器也是以 IPA 之混合物除冰。
6. 假漆稀釋劑：假漆的稀釋劑之組成內，一般含有百分之十左右的 IPA。
7. 其 他：IPA 尚被應用於粘著劑、陶器清潔、染料、合成橡膠接著劑、乾洗劑、引擎洗劑、油漆、金屬拋光、除漆劑、精煉劑、濕潤劑等的製造。

(四)注意事項：

1. 異丙醇為易燃化學品，其在空氣中之爆炸範圍上限為 12%，下限為 2%，必須嚴禁與火源接近，貯存時必須使用密閉容器，低溫保存。
2. 異丙醇雖不是高毒性化學品，但長期暴露（400ppm 下，8 小時），對組織粘膜有刺激性，若眼睛濺及異丙醇溶液時，須馬上以大量清水洗滌，人體吸入過量蒸氣時，應馬上輸入新鮮空氣。

桃 園 市 蘆 竹 區 中 興 一 街 8 5 號

E - m a i l a d d r e s s : j a m c o . m x 9 0 6 3 @ m s a . h i n e t . n e t

T E L : (0 3) 3 2 3 - 0 8 9 9 F A X : (0 3) 3 2 3 - 1 4 8 8