



物質安全資料表

1. 商品和公司的情報

商品的名字	:	Y440
危險的分類	:	危險物質，可燃性物質
商品的用途	:	膠黏劑，鐵板的前處理劑
制造公司情報	:	
制造公司	:	韓國東部精密化學有限公司
住址	:	大韓民國京畿道安山市檀園區城谷洞 623
應急情報	:	電話：82-31-489-2262 傳真：82-31-494-9569
制定日期	:	1996 年 6 月 15 日
變更日期	:	2009 年 5 月 13 日<中文制定>

2. 商品的成份和情報

Component	Weight (%)			CAS No.	Remark
		TWA	STEEL		
SBS Rubber	25<	-	-	-	
Phenolic Resins	5<	-	-	9003-35-4	
Petroleum Resin	20<	-	-	-	
Cyclo Hexane	80<	100	150	110-82-7	
Additive	1.0<				
TOTAL	100.0				

The TWA and the STEL data is based to the Ministry of Labor publication "industrial hygienic business handbook".

3. 危險標記

	健康	火災	反應性	持續性
CERCLA (0~3)	3	3	0	0
NFPA (0~4)	1	3	0	X

➤ 緊急狀況危險數據：

- 包含一種致癌危險的物質。(它包含引起動物的癌材料)
- 癌危險在持續期間中跟隨，而且它是受約束的。
- 呼吸器官，皮膚和眼睛可能受到刺激。
- 中樞神經系統可能減退效果。



物質安全資料表

- 不要接觸到眼睛，皮膚和衣服。
- 易燃的液體和氣體。
- 有點火的危險特性。
- 在工作之後，徹底地清潔你的身體。
- 在一個適當的通風工作地點中使用。

➤ 眼睛上的影響：

頻繁接觸：五個月引起刺激。

慢性接觸：五個月引起刺激。

➤ 皮膚上的影響：

頻繁接觸：五個月引起刺激，附加的引起一些發燒和麻刺感的痛苦。

慢性接觸：由於水泡和癢它可能引起急性效應。

➤ 吸入的影響：

頻繁的吸入：五個月引起刺激。附加嘔吐、抽筋、昏迷、想睡和感覺喝醉了，學生瞳孔放大，可能包含心臟損害和神經緊張。

慢性的吸入：五個月引起耳鳴、胃痛、嘔吐、語言困難、生理月經紊亂、血液障礙和視覺模糊，胸痛、記憶力下降和混亂。

➤ 消化上的影響：

劇烈的消化：從不同的暴露報告中它將會可能引起相同的效果。附加的還會感覺喝醉了和肺疾病。

慢性的消化：沒有數據顯示有嚴重後果。

附加的數據：如果喝下的時候，它將會產生惡化的後果。

4. 應急處置要領

- 眼睛：當用水沖洗的時候，至少 15-20 分鐘用乾淨的，微溫的水或鹽水解決臉發紅，確保化學藥品由眼睛全部被驅逐出。提示個人為追蹤結果去找醫生或眼科醫師。
- 皮膚：立刻移開污染了衣服和鞋子。徹底地用肥皂和水清洗污染的地方，徹底地用肥皂和水清洗污染的衣服和鞋子，再次使用前放到太陽下暴曬，除去衣服之後淋浴，然後到醫院檢查，確定是否刺激或發展，較少的暴露，堅持到醫院檢查。
- 吸入：為防止一個區進一步的暴露危險釋放，必須準備氧或需要的人工呼吸，獲得醫學的



物質安全資料表

注意，哮喘-類型症狀可能發展而且可能是立即的或直到一些小時延遲，治療本質上的症狀，查閱醫師。

- 消化力：不要導致嘔吐，沖 1 或 2 杯牛奶或水喝，不要給任何不省人事的人的口震動，立即送醫。將要嘔吐人的頭保持低一點比水平不易引起發燒。

■ 醫師報告

解毒劑

沒有特效的解毒劑

治療沒有症狀的

5. 防火等級

◆ 平常的火/ 暴發的危險：

- 當它暴露於火中或高溫的時候，有一種燃燒的危險。
- 氣體沈重的在空氣中移動較遠的距離，它可以藉著點火來源引燃逆火。
- 混合的氣體在空氣中易爆發。

◆ 引火點：-20℃

◆ 自然溫度：245℃

◆ 下限爆炸界限：1.3 vol%

◆ 上限爆炸界限：8.4 vol%

◆ 熄滅媒體：弄乾化學藥品，二氧化碳，泡沫，水為大的火災噴霧。

◆ 火災指令：

- 在屋外關閉遠的危險燃料。
- 疏散區域陰抗來自遠距離的火。
- 對火災在商店區域發生的情況，它使用來自火區域的無人水管運送者或監視器噴嘴，而且對它疏散另一個地圖的這是不可能的情形，它一定丟棄。
- 當盛液體的容器，貨車和油罐車在火中被封的時候，它將必須隔離半英里以上 (大約 800m)。
- 應用來自安全距離的水冷卻而且保護周圍的區域。
- 消防隊員應該穿著適當的給予保護的儀器。

◆ 不可用的熄滅媒體：沒有數據。

6. 意外釋放措施

➤ 個人的預防：

- 使用可以保護個人的儀器。
- 不直接的吸入揮發的溶劑。



物質安全資料表

- 為了要避免爆發和火災的危險性，保存時遠離著火來源而且不要接觸其相關的人。
 - 環境的預防：
 - 不允許進入排水溝或航線。
 - 不允許進入下層土/土壤之內。
 - 吸收溢出的廢物或用乾沙子，然後放在化學的廢物容器。對於大量的溢出，防止進入下水道和土壤，水路或低的區域，然後恢復到一個化學的廢物容器。
 - 提高清潔方法：
 - 用能吸收的材料。(沙子，矽藻土，普通的包裝)
 - 處理時必須符合法規要求。

7. 管理和貯藏

- 管理：
 - 適當的抗化學藥品的手套，安全護目鏡，防塵面具和其他的防護衣。
 - 通風的區域，避免地面電荷(放在地面上)。安裝安全的淋浴
 - 保存在遠離酸性材料的地方
- 貯藏：存儲的容器及環境須保持涼爽，保持遠離高溫、火花和火焰。在儲藏和移動操作期間將容器置於地面避免靜態的火花，在緊緊地關閉容器中的是否被污染。理想儲藏溫度範圍，操作的溫度是 10~17℃。

8. 暴露防止和個人保護

通風需求：

由下列各項相等，適宜沒有反覆評估價 1，必須保持空氣循環。

$$C1 \quad C2 \quad \dots \quad Cn$$

$$--- + --- + \dots + ---$$

$$T1 \quad T2 \quad \dots \quad Tn$$

C：化學藥品物質的每個集中測量

T：化學藥品物質的允許濃度

好的勞動習慣和規則在工作中應讓工人完全遵守，切實可行的保護，口罩的使用和其他的個人保護的儀器全部實施。

■ 眼睛保護要求：

液體化學藥品護目鏡，水蒸氣損壞護目鏡時應該換掉舊的的鏡頭。在一個化學物品亂濺的危險環境中護目鏡須完全的罩住。



物質安全資料表

■ 皮膚保護要求：

抗滲透手套(丁基橡膠、丁腈橡膠)。以適當的可能的衣服覆蓋外露的皮膚(長袖子襯衫、褲子等)，如果使用皮膚面霜，只能保護最少的部份。

■ 口罩要求：

必須用推薦或被認可的可以在噴霧使用或其它環境使用例如像高溫使用可能吸入暴露產品。

9. 物理化學特性

比重	0.84 - 0.88
蒸氣壓	95 mmHg (20°C)
外觀	Yellowish viscous liquid
溶化度	Not soluble in water
黏度	2,600 - 3,000 cps (20°C)
固形粉	36.5 - 39.5 (% , 150°C x 25 minutes)

10. 穩定性和反應性

- 反應度：在正常的情况下穩定。
- 避免情況和材料：
 - 避免火、火花、火焰和其他的著火源。
 - 氣體有易爆的特性。
 - 避免容器過熱。
 - 容器猛烈爆裂可能著火。

● 分解產品：

經高溫和火，下列各項材料可能被包含：

二氧化碳、碳材料、甲烷、甲苯、甲醇、光氣瓦斯和其他的腐蝕氧化物。

- 可避免的材料：
 - ◆ 1,3-dichloros-5,5-二甲基 1-2,4-甲基氫氨基二乙酸：激烈的反應。
 - ◆ 五氧化二氮 五氧化物：可能引起易爆炸。
 - ◆ 銀 高氯鹽酸：混合會導致過敏及休克。
 - ◆ 銅，鎳：在潮濕的地方隨著溫度上升，腐蝕可能發生。
 - ◆ 鎂：可能引起爆炸。
 - ◆ 氧：(c) 火災或易爆炸。
 - ◆ 氧：(1) 燃點易爆炸。
 - ◆ 不鏽鋼：在潮濕的地方隨著溫度上升，腐蝕可能發生。



物質安全資料表

- ◆ 城的金屬：可能引起爆炸反應。
- ◆ 氯：(1) 火災或易爆炸。
- ◆ 二氧化氮 (sol)：可能引起爆炸。
- ◆ 硝酸：爆炸反應。
- ◆ 硫磺酸：發熱的反應。

11. 毒性情報

■ 毒性資料：

LD50 : 12705 mg/kg, oral-rat

LC50 : 70gm/2hr, inhalation mouse

LD50 : 1332mg/kg, Peritoneum - rabbit

■ 生殖毒性：

- 在實驗動物時能致畸胎。
- 二氯甲能致自然流產。
- 在實驗動物顯示了一些再生殖的證據。

■ 致癌物質的作用：沒有

■ 腐蝕和刺激道具：無資料

■ 誘變效應：無資料

■ 致畸效應：無資料

■ 對生殖系統有影響效應：無資料

12. 生態資料

生物降解能力 : 無資料

生物體內積累 : 無資料

魚類毒性 : 無資料

其它資料 : 無資料

13. 處理注意

處理時應考慮對周圍環境無影響並按政府法規。

14. 出口資料

裝載前，確定沒有發生滲漏，避免倒置，在嚴寒及其它所有的損害和運輸中的損害在你們國家規則下協商。

◇ 聯合國家等級



物質安全資料表

沒有可應用的

◇ 聯合國家編號

沒有可應用的

15. 調整資料

■ 韓國工業安全和健康法令

組織溶劑的第 2 等級，指示目標

■ 有害化學物質管理政府法令

有毒的材料

■ 火災等級

4 級 the 1st petroleum type

16. 其他資料

◆ 其他資料按 41 號文件的工業安全和健康指令。

◆ 此份 MSDS 是韓國職業安全和衛生機構標準，

◆ 這些資料在這裡誠意的宣佈，但是不保證，特殊的或暗指的已制成品。

◆ 在這裡的數據不包含指定的特殊材料，東部精密化學集團在這些數據上沒有不符合國家法令的。