



物質安全資料表
INSULCURE 11B PT B

一：物品與廠商資料

物品名稱

產品名稱 INSULCURE 11B PT B

此物質或混合物適切用途及建議用途

確認用途 Casting compound

物質安全資料表之供應商詳細資料

供應商

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

緊急連絡電話

緊急連絡電話 +44(0)1235 239 670 (24h)

二：危害辨識資料

物質或混合物之危害分類

物理性危害 危害性尚未被分類

健康危害 急毒性 4 - H302 急毒性 3 - H311 急毒性 3 - H331 皮膚腐蝕性 1A - H314 眼睛損傷 1 - H318 皮膚敏感性 1 - H317

環境危害 水中慢性 2 - H411

標示內容

圖式符號



警示語

危險

危害警告訊息

H302 吞食有害。
H311+H331 接觸皮膚或吸入有毒。
H314 會引起嚴重之皮膚灼傷及眼睛損傷。
H317 會引起皮膚之過敏反應。
H411 對水生生物有毒及長期之持續影響。

INSULCURE 11B PT B

危害防範措施

P260 不要吸入蒸氣 / 噴霧。
 P270 當使用此產品時，不要吃、喝或抽煙。
 P271 只能在戶外或通風良好的區域使用。
 P280 穿戴防護手套 / 防護衣 / 眼睛防護具 / 臉部防護具。
 P304+P340 如果吸入：將人員移至新鮮空氣處並保持利於呼吸之姿勢。
 P312 如果感覺身體不適，諮詢毒物中心 / 醫師。

包含

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE), 2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE, 4-Methylimidazole

三：成分辨識資料

混合物

2,2'-DIMETHYL-4,4'-METHYLENEBIS(CYCLOHEXYLAMINE) 化學文摘社登記號碼: 6864-37-5	60-100%
危害分類 急毒性 4 - H302 急毒性 3 - H311 急毒性 3 - H331 皮膚腐蝕性 1A - H314 眼睛損傷 1 - H318 水中慢性 2 - H411	
2-ETHYL-4-METHYLIMIDAZOLE 化學文摘社登記號碼: 931-36-2	1-5%
危害分類 急毒性 4 - H302 皮膚刺激性 2 - H315 眼睛損傷 1 - H318 皮膚敏感性 1B - H317	
4-Methylimidazole 化學文摘社登記號碼: 822-36-6	<1%
危害分類 急毒性 4 - H302 急毒性 3 - H311 皮膚腐蝕性 1B - H314 致癌性 2 - H351	

所有危害警告訊息之全文是顯示在第16欄位。

四：急救措施

急救措施之描述

共通資訊

立即急救是必要的。脫除污染之衣物。在任一救援過程中，急救人員應穿戴適當的防護衣具。

吸入

將受影響的人移到新鮮空氣處並保持溫暖且以適於呼吸之姿勢休息。對於呼吸困難，給氧可能是必須的。

INSULCURE 11B PT B

食入	立即就醫治療。以水徹底清洗口腔。不要催吐。如果發生嘔吐，應該放低頭部避免嘔吐物進入肺部。
皮膚接觸	立即將此物質由皮膚中移除是很重要的。脫除被污染之衣物並以水徹底沖洗皮膚。化學品灼傷必須由醫師來處理。如果沖洗後刺激持續，就醫治療。
眼睛接觸	立即就醫治療。持續沖洗至少15分鐘並就醫治療。脫除任一隱形眼鏡並將眼瞼打開。
對急救人員之防護	在任一救援過程中，急救人員應穿戴適當的防護衣具。急救人員實施口對口人工呼吸可能是危險的。

最重要症狀及危害效應，含急性及延遲效應

共通性之資料	所述症狀之嚴重度將會隨暴露之時間長短及濃度而變化。
吸入	吸入有毒。
食入	此產物具腐蝕性。吞食有害。可能引起口腔，食道及胃之化學性灼傷。可能引起嚴重的內部傷害。
皮膚接觸	皮膚接觸有毒。會腐蝕皮膚及眼睛。引起灼傷。過敏性皮疹。
眼睛接觸	此產物具腐蝕性。接觸濃縮之化學品可能很快地造成嚴重的眼睛損傷，可能使視力減弱。

五：滅火措施

滅火劑

適合之滅火劑	用酒精型泡沫、二氧化碳或乾粉來滅火。噴水，水霧或霧滴。
不適合之滅火劑	不要使用水柱來滅火，如此將會擴大火勢。

來自此物質或混合物之特別危害

危害性之燃燒產物	熱分解或燃燒產物可能包含下列物質：有害氣體或蒸氣。
-----------------	---------------------------

對消防人員之提示

滅火時之防護行動	如果在火場中：鄰近火災現場之容器應該被移離或以水冷卻。用水冷卻暴露於火場之容器並驅散蒸氣。
消防人員之特殊防護裝備	穿戴正壓自攜式呼吸防護具 (SCBA) 及適當之防護衣。

六：洩漏處理方法

個人應注意事項，防護設備及緊急步驟

個人應注意事項	使不必要及未防護人員遠離洩漏物。避免吸入蒸氣及接觸皮膚與眼睛。避免接觸皮膚及眼睛。穿戴適當防護設備，包含適當之手套，護目鏡 / 面罩，呼吸防護具，防護靴，防護衣或圍裙。穿戴防護衣具之敘述參見物質安全資料表第8欄位。
----------------	---

環境注意事項

環境注意事項	避免洩漏到環境中。為避免洩漏，讓容器破損面朝上。避免洩漏物或逕流水進入排水溝，下水道或水道。避免流出物進入排水溝或水道或留在地面上。如果有環境污染事件發生 (下水道，水道，土壤或空氣) 通知相關主管機關。
---------------	--

以容器盛裝之材質及方法與清理

清理方法	在安全許可下阻止洩漏。將容器移離洩漏區。提供適當的通風。少量洩漏：以吸收布擦拭並安全地進行廢棄處置。大量洩漏：以不可燃之吸收物質來吸收洩漏物。以砂，土或其他適當的不燃性物質來容裝洩漏物。收集及置入適當的廢棄物處理容器中並且安全地密封。以大量的水來沖洗污染區域。
-------------	--

參考其他節

參考其他欄位	有關個人防護，參見第8欄位。有關廢棄處置，參見第13欄位。
---------------	-------------------------------

INSULCURE 11B PT B

七：安全處置與儲存方法

安全處置注意事項

使用之注意事項

僅限於專業之使用者。在閱讀及了解所有安全注意事項之前不要操作。穿戴適當防護設備，包含適當之手套，護目鏡 / 面罩，呼吸防護具，防護靴，防護衣或圍裙。不要吸入蒸氣 / 噴霧。避免接觸皮膚及眼睛。只能在戶外或通風良好的區域使用。使用後徹底洗手。操作此物質時，洗眼設備及緊急沖淋器必須隨時可用。

一般職業衛生之指導

當使用此產品時，不要吃、喝或抽煙。如果皮膚受污染立即沖洗。立即脫除所有受污染之衣物並在重新使用前清洗完成。在使用後，飲食、抽煙前及使用廁所後要洗手。

對於安全儲存之狀況，包含任何不相容性

儲存注意事項

儲存於緊密關好之原來容器並置於乾燥，陰涼及通風良好處。上鎖儲存。儲存時遠離不相容物（參見第10欄位）。

儲存之危害分類

毒性儲存。腐蝕性儲存。

特定之最後用途

特定之最終用途

此產物之確認用途詳見1節。

用途敘述

提供適當的通風。

八：暴露預防措施

暴露控制

適當之工程控制

此產品不能用在通風不良的情況，除非穿戴配備有適當氣體濾罐（例如符合 EN14387 A1 型式之濾罐）之防護面罩。提供適當的整體換氣及局部廢氣排氣。機械通風或局部排氣通風可能是需要的。避免吸入蒸氣。

個人防護

不要吸入蒸氣 / 噴霧。

眼睛 / 臉部防護

如果風險評估指出眼睛接觸是可能的，應穿戴符合合格標準之眼睛防護設備。穿戴緊密封合，防化學品飛濺之護目鏡或面罩。眼睛及臉部防護之個人防護具應符合歐盟標準EN166。

手部防護

選擇最適合之手套應諮詢手套供應商 / 製造商之意見，其可提供有關手套材質之破出時間資訊。為避免手接觸化學品，防護手套應符合歐盟標準EN374。選用之手套應該具備滲出時間至少在8小時以上。審視由手套製造商提供之特性數據，檢查在使用中的手套仍保有其防護性質，一旦被測出性能退化應立即更換。

其他皮膚及身體之防護

穿上適當之防護衣以避開液體接觸及重覆或長期接觸蒸氣之可能性。

衛生措施

在脫除衣物前以大量的水沖立即沖洗受污染之衣物及皮膚。立即脫除已沾濕或受污染之任一衣物。

呼吸防護

確認所有呼吸防護具符合其預定用途，而且都有'CE'認證標示。配備可更換式濾毒罐之全面式面罩呼吸器，應待合歐盟標準EN136。配備可更換式之半面式及四分之一面式面罩呼吸器應符合歐盟標準EN140。

九：物理及化學性質

基本物理及化學性質之資料

外觀

液體。

顏色

琥珀色。

味道

胺。

閃火點

大於 > 93.3°C

相對密度

0.95

INSULCURE 11B PT B

十：安定性及反應性

反應性	在一般室溫及依建議方式使用是安定的。
安定性	在一般室溫及依建議方式使用是安定的。
危害反應之可能性	將不會聚合。
應避免之狀況	遠離熱，火花及明火。避免接觸下列物質：強氧化劑。
應避免之物質	強氧化劑。
危害分解物	沒有已知之危害分解產物。

十一：毒性資料

毒理效應之資料

急毒性 - 口服

ATE口服 (mg/kg) 5,618.0

急毒性 - 皮膚

ATE皮膚 (mg/kg) 34,924.0

急毒性 - 吸入

ATE吸入 (氣體ppmV) 82,353.0

ATE吸入 (蒸氣mg/l) 353.0

ATE吸入 (粉塵 / 霧滴mg/l) 59.0

吸入	吸入有毒。
食入	吞食有害。可能引起口腔，食道及胃之化學性灼傷。
皮膚接觸	皮膚接觸有毒。引起嚴重灼傷。
眼睛接觸	會引起嚴重之眼睛損傷。

十二：生態資料

生態毒性	對水生生物有毒及長期之持續影響。
毒性	對水生生物有毒性，可能對水生環境有長期之不良影響。
持久性及降解性	
持久性及可分解性	無資料。
生物累積性之潛勢	
生物累積潛勢	沒有生物累積性之數據。
土壤中之流動性	
流動性	無數據記載。
其他不良效應	
其他不良效應	未知。

十三：廢棄處置方法

INSULCURE 11B PT B

廢棄物處理方法

共通性資訊

由有執照之廢棄物處理承攬商來處置廢棄物。應依地方法規要求來處置廢棄產品或使用過的容器。該產品及其容器作為危險品清除。

處置方法

到危害性或特定廢棄物收集點處置此物質及其容器。由有執照之廢棄物處理承攬商來處置廢棄物。應依地方法規要求來處置廢棄產品或使用過的容器。

廢棄物分類

08 04 99

十四：運送資料

聯合國編號

聯合國編號 (公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸) 2922

聯合國編號 (IMDG) 2922

聯合國編號 (ICAO) 2922

聯合國運輸名稱

適當之運輸名稱 (公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

適當之運輸名稱 (IMDG) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

適當之運輸名稱 (ICAO) CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Cycloaliphatic amines)

運輸危害分類

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸分類 8

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸次要的風險 6.1

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸分類代碼 CT1

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸標示 8

IMDG分類 8

IMDG次要風險 6.1

ICAO分類 / 分組 8

ICAO次要風險 6.1

運輸標示



包裝類別

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸包裝類別 II

IMDG包裝類別 II

ICAO包裝類別 II

INSULCURE 11B PT B

環境危害

環境危害物質 / 海洋污染物



使用者之特別注意事項

緊急管理系統 F-A, S-B

危害辨識號碼 (公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸) 86

十五：法規資料

十六：其他資料

修訂日期	2018/4/4
修訂	3
更改日期	2016/4/29
物質安全資料表編號	20691
完整之危害敘述	<p>H302 吞食有害。</p> <p>H311 接觸皮膚有毒。</p> <p>H314 會引起嚴重之皮膚灼傷及眼睛損傷。</p> <p>H315 會引起皮膚刺激。</p> <p>H317 會引起皮膚之過敏反應。</p> <p>H318 會引起嚴重之眼睛損傷。</p> <p>H331 吸入有毒。</p> <p>H351 疑似會致癌。</p> <p>H411 對水生生物有毒及長期之持續影響。</p>

此資訊只對指定之特定物質有關且可能不能有效地應用在此物質被與任何其他物質或在任何製程聯合使用之情況。此資訊是在製備日期為準確可靠且是公司目前最佳之知識及想法。然而，不敢擔保，保證或代表所製作之資訊是完全正確，可靠或完整。使用者為他自己的特別用途所需滿足及應用於其本身適合之資訊是使用者之責任。