佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3 製表日期 2023.09.07 打印日期 2023.09.14

一、化學品與廠商資料

化學品名稱 : 佳瑞得 SC48-08

化學品編號 : U311L

同義名稱 : 聚醚多元醇 化學文摘社登記號碼(CAS : 9082-00-2

No.)

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

名稱 :

SHELL EASTERN CHEMICALS (S)

A REGISTERED BUSINESS OF SHELL EASTERN TRADING (PTE) LTD (UEN:198902087C) 9 North Buona Vista Drive , #07-01

The Metropolis Tower 1

Singapore 138588

Singapore

電話 : +65 6384 8269 傳真電話 : +65 6384 8454

發送郵件索要SDS

緊急聯絡電話 : + (65) 6542 9595 (Alert-SGS)

建議用途及限制使用

建議用途 : 用於生產聚胺酯產品。,將會依據客戶的具體應用情況來進行

評估。

限制使用 : 在未事先咨詢供應商的情況下, 本品絕不能用於上述以外的用

途。

其他資料 : 佳瑞得 是 Shell Trademark Management B.V.和 Shell

Brands Inc. 的商標, 是給 Royal Dutch Shell plc.附屬公

司使用。

二、危害辨識資料

化學品危害分類

根據現有資料,此物質/混合物不符合分類條件。

標示內容

佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3 製表日期 2023.09.07 打印日期 2023.09.14

危害圖式 : 不需附帶"危險"符號

警示語 : 無警示語

危害警告訊息 : 物理性危害:

根據GHS標準,未被列為物理性危害物質。

健康危害:

根據GHS標準,未被列為健康危害物質。

環境危害:

根據GHS標準,未被列為環境危害物質。

危害防範措施 :

預防措施:

無預防用語。

事故應變:

無預防用語。

儲存:

無預防用語。

廢棄處置:

無預防用語。

其他危害

未見報導。

三、 成分辨識資料

純物質/混合物 : 純物質

危害成分

危害成分之中英文名	化學文摘社登記號	分類	濃度或濃度範
稱	碼(CAS No.)		圍 (成分百分
	EC-編號		比 w/w)
	註冊號		
Polyalkylene glycol	9082-00-2		<= 100
聚亞烷基二醇			

其他信息

含有:

危害成分之中英文名稱	標識號	濃度或濃度範圍 (成分
		百分比 w/w)

佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3 製表日期 2023.09.07 打印日期 2023.09.14

Benzenamine, N-	68411-46-1	>= 0.1 - <= 0.25	
phenyl-, reaction			
products with 2,4,4-			
trimethylpentene			

四、急救措施

一般的建議 : 在正常條件下使用不應會成為健康危險源。

吸入 : 於正常使用狀況下,不需要治療。

若症狀仍存在,應獲取醫療意見。

皮膚接觸 : 脫去污染衣物。用水沖洗暴露的部位,如果情況許可的話,並

用肥皂清洗。

如刺激持續, 請求醫。

眼睛接觸 : 用大量的水沖洗眼睛。

如戴隱形眼鏡且可方便地取出,取出隱形眼鏡。繼續清洗。

如刺激持續, 請求醫。

食人 : 除非吞服量大,一般無醫療的必要,但仍應求醫。

最重要症狀及危害效應 : 在正常使用狀況下,不認為存在吸入危險。

可能的呼吸刺激表徵或症狀可包括鼻部和喉部的暫時性灼熱

感、咳嗽和/或呼吸困難。

在正常使用條件下沒有特定的危險。

皮膚刺激性徵兆和症狀可能包括灼熱感、發紅或腫脹。眼睛刺激症狀可能包括灼熱感覺、紅腫和(或)視覺迷糊。

若攝入,可能會導致噁心、嘔吐及/或腹瀉。

對急救人員之防護 : 進行急救時,請確實根據意外事件、傷害和周遭環境穿戴適當

的個人防護設備。

對醫師之提示 : 致電醫生或中毒控制中心,尋求指引。

根據症狀進行治療。建議在嚴重過度暴露後,進行肝、腎及眼

功能檢查。

此類 事故的記錄應保存以備將來參考。

五、滅火措施

適用滅火劑 : 大規模火災只可由受過正式訓練的消防員處理。

耐酒精泡沫、噴水或噴霧。乾化學滅火粉、二氧化碳、沙或泥

土僅適用於小規模起火。

不適用的滅火劑 : 切勿噴射水柱。

佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3 製表日期 2023.09.07 打印日期 2023.09.14

滅火時可能遭遇之特殊危害 : 只有被圍在先已存在的火焰中時,才會燃燒。

危險燃燒物品可能包括:

二氧化碳。

未被識別的有機、無機化合物。

有毒產品。 一氧化碳。

特殊滅火程序 : 化學火災的標準措施。

使所有非急救人員撤離火區。

所有存儲區都應配備充份的滅火設施。 用噴灑水來保持鄰接容器冷卻。

消防人員之特殊防護設備 : 需要佩戴合適的防護設備(包括化學防護手套);若有可能大

面積地接觸溢出產品,則須穿戴化學防護服。若需要進入發生火災的密閉空間,務必穿戴自給式呼吸裝置。選擇符合相關標

準 (例如歐洲: EN469 標準) 的消防服。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項 : 請遵從所有適用的地方及國際法規。

: 忌接觸皮膚、眼部、衣服。 避開吸入其蒸汽和(或)煙霧。

撲滅任何明火。切勿吸菸。消除點火源。避免火花。

環境注意事項 : 消除週圍地區可能有的點火源。

用沙、泥土或其它適合的障礙物來防止擴散或進入排水道、溝

渠或河流。

使用合適的防擴散措施,以免污染環境。

使受污染區域徹底通風。

清理方法 : 對於大量的液體溢出(多於一桶),透過機械方式例如真空油

槽車轉移至搶救油 缸作為回收或安全處理。不得用水來沖洗殘渣。應當作污染廢物進行保留。讓殘 渣蒸發或用適當的吸收性材料吸收殘渣,並進行安全處理。清除受污染的泥土並 進行安

全處理。

對於小量的液體溢出(少於一桶),透過機械方式轉移至有標 籤和可密封的容器內作為產品回收或安全處理。讓殘渣蒸發或 用適當的吸收性材料吸收殘渣,並進行安全處理。清除污染的

泥土並進行安全處理。

應根據本品的法規地位(見第13節)、其使用及溢漏的潛在危

害,以及本地的處 置規例來制訂適當的處置措施。

附加的建議 : 對於個人防護用品的選擇指南,參考『安全資料表』第8章。

佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3 製表日期 2023.09.07 打印日期 2023.09.14

有關溢出材料的棄置處理指導,請參閱『安全資料表』第13

章。

七、安全處置與儲存方法

處置

一般預防措施 : 忌吸入蒸氣或接觸本品。只可在空氣流通之處使用。搬運或使

用後用水徹底清洗 。欲知個人保護設備詳情,請參閱本『安全

資料表』第8章。

將本資料單所含的資訊包括進本地情況風險評估中,將有助於

為本品的搬運、儲 存及棄置制訂有效的控制系統。 確保遵從關於物料處理以及儲存設施的地方條例。

安全操作注意事項 : 良好的工業衛生慣例說明應採取能防止吸入本品的措施。

在加工區域, 請採用局部排氣措施。

為防止發生無控制的聚合,避免意外接觸異氰酸鹽。

避免與皮膚、眼睛和衣服接觸。

洗衣服之前,需先在空氣流通的地方讓空氣晾乾衣服。

切勿傾倒於排水溝。

裝卸溫度: 室溫。

裝卸桶裝產品時,應穿保護鞋,並使用恰當的裝卸工具。

撲滅任何明火。切勿吸菸。消除點火源。避免火花。

應避免之物質 : 避免接觸異氰酸鹽、銅、銅合金、鋅、強力氧化劑及水。

: 傳輸本品前後,應用氦淨化管線。不使用時須關閉容器。 產品輸送

儲存

安全儲存注意事項 : 有關本產品之包裝與貯存的其他具體法規,請參考第15章。

儲存期 : 24 月

其它數據 : 切避免接觸水及潮濕環境。

儲罐必須保持清潔、乾燥、無銹。

防止水進入。

必須存儲於有圍堤、空氣流通,以及不受日曬、不接近明火和

其它熱源的地方。

大型儲存罐(容量為100 m3或以上)建議使用氮封。

最高只能堆3個桶高。

儲存溫度: 室溫。

儲存溫度應使粘度低於 500 cSt;通常為攝氏 25 至 50 度。 在環境溫度低於產品處理推薦溫度的儲罐部位,應該裝上加熱

5/14 800001034145

佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3 製表日期 2023.09.07 打印日期 2023.09.14

管。 加熱管表面 溫度不得超過攝氏 100 度。

包裝材料 : 適合的材料: 不銹鋼, 容器的油漆應該是環氧漆、硅酸鋅漆。

不適合的材料: 銅、銅合金。

特殊用途 : 不適用

確保遵從關於物料處理以及儲存設施的地方條例。

八、暴露預防措施

成分的作業場所控制參數

生物指標

未指定生物極限值。

監測方法

需要對工人的呼吸區域或一般工作場所的各種物質的濃度進行監測,以確認是否符合OEL及接觸控制的適當性。對於某些物質,亦可以採用生物監測。

實證的暴露測量方法應由合格人員施行,而樣本應由合格的實驗室進行分析。

以下給出推薦暴露測量方法來源樣本或聯繫供應商。更可得到國家方法。

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Man ual of Analytical Methods http://www.cdc.gov/niosh/

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods http://www.osha.gov/

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances http://www.hse.gov.uk/

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp

L'Institut National de Recherche et de Securité, (INRS), France http://www.inrs.fr/accueil

工程控制 : 本品在加熱、噴灑或成霧後更有可能集結在空氣中。

通風充足,足以控制氣體濃度。

必需的保護級別和控制措施類型依潛在的接觸條件而有所不同。根據對當地狀況 的風險評估來選擇控制措施。適當的措施

包括:

一般信息:

始終維持良好的個人衛生習慣,例如處理材料後、餐前及/或菸後洗手。經常清 洗工作服和防護設備以去除污染物。丟棄已污

染且無法清理的衣物和鞋子。保持 居家整潔。

確立安全處理和保養控制的程序。

教育及訓練工作人員與此產品相關之正常活動有關的危險和控

制措施。

佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3

製表日期 2023.09.07

打印日期 2023.09.14

確實妥當選擇、測試和保養用來控制暴露的設備,例如個人防

護設備、局部排氣 通風裝置。

調整或維修設備之前請先將系統排空。

請將排空物儲存在密封容器等候棄置或隨後回收。

個人防護設備

防護措施

個人保護設備(PPE)應符合建議的國家標準。請查詢PPE供應商。

呼吸防護 : 在正常使用條件下,一般不需戴呼吸保護用具。

良好的工業衛生慣例說明應採取能防止吸入本品的措施。

手部防護 備註

: 在手可能接觸產品的情況下,為得到適當的化學保護,佩戴通

過有關標準(如歐 洲:EN374,美國:F739)並用以下材料制成的手套:更長期的保護:丁氰橡膠 。意外接觸/防濺射措施:聚氯乙烯、氯丁橡膠或丁腈橡膠手套. 如持續接觸並且能找到合適的手套,我們建議戴穿透時間大於240分鐘的手套,>480分鐘的為佳。對於短期/飛濺防護,我們建議採取相同的措施,但認識到提供這種防護水平的適當手套可能不易,在這種情況下,只要遵循適當的維護和更換制度,可接受穿透時間較短的防護手套。手套厚度並非是手套耐化學性的良好指標,而須視手套材料的實際成分而定。手套厚度一般應超過 0.35 毫米,具體情況視手套廠家和型號而有所不同。手套的適用性和耐用性取決於其使用,例如接觸的頻率和時間長度,手套材料的耐化學性及靈巧性。應總是向手套供應商尋求建議。應更換受污染的手套。個人衛生是有效手部護理的關鍵要素。手套只能戴在洗乾淨的手上。使用完手套後,應徹底清洗和乾燥雙

手。推薦使用不含香料的護手霜。

眼睛防護 : 如果處理材料時可能會濺入眼睛,建議佩戴護目鏡。

皮膚及身體防護 :一般而言,除了普通的工作服之外不需特殊的皮膚保護措施。

穿戴防化學手套是優良的作業習慣。

衛生措施 : 在吃、喝、吸菸及入廁前,請洗手。

污染衣服在洗滌後方可使用。

環境暴露控制

一般的建議 : 排放含有蒸氣的廢氣時,必須遵從為揮發性物質的排放極限制

定的本地準則。

减少釋放於環境中。必須進行環境評估,以確保符合當地環保

條例。

有關意外洩漏處理方法的資訊,請參考第6章。

佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3 製表日期 2023.09.07 打印日期 2023.09.14

九、 物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等) : 液體.

 顔色
 : 透明無色

 氣味
 : 無味

嗅覺閾值: 無資料可供參考。pH值: 無資料可供參考。熔點: 無資料可供參考。沸點/沸點範圍: 無資料可供參考。

閃火點 (測試方法) : 典型 > 211 $^{\circ}$ C/> 412 $^{\circ}$ F

方法: ASTM D93 (閉杯)

揮發速率 : 無資料可供參考。

易燃性(固體、氣體) : 不適用

爆炸上限 : 無資料可供參考。 爆炸下限 : 無資料可供參考。

 蒸氣壓
 : < 10 hPa</td>

 蒸氣密度
 : 不適用

相對密度 : 無資料可供參考。

密度 : 典型 1,019 kg/m3 (20 °C/68 °F)

方法: ASTM D4052

溶解度

水溶性 : 稍可溶。

在其它溶劑中的溶解度 : 無資料可供參考。

 辛醇/水分配係數
 : 無資料可供參考。

 自燃溫度
 : 無資料可供參考。

 分解溫度
 : 無資料可供參考。

黏度

動態黏度 : 典型 670 mPa,s (25 °C / 77 °F)

方法: ASTM D445

運動黏度 : 無資料可供參考。

爆炸特性 : 不適用

8 / 14

佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3 製表日期 2023.09.07 打印日期 2023.09.14

氧化特性 : 無資料可供參考。

表面張力 : 無資料可供參考。

電導率 : 導電率:> 10 000 pS/m

有許多因素(例如液體溫度、存在污染物和防靜電添加劑)會極大地影響液體的 導電率。,此材料預計不會積聚靜電。

粒徑 : 無資料可供參考。

分子量: 無資料可供參考。

十、安定性及反應性

反應性 : 除了下面子節中所列的之外,本產品不會造成任何進一步的反

應性危險。

安定性 : 當按照規定進行處置與存放時,不會產生有害的反應。 吸濕

性。

特殊狀況下可能之危害反應 : 在室溫時,與二異氰酸聚合,同時放熱。

如果與其產生反應的另一種物質溶混性好,或有搖晃運動在助長其反應,或遭遇到溶劑,反應會變得越來越活躍,而且在溫

度昇高時,可能變得劇烈。

與強氧化劑反應。

應避免之狀況 : 熱源、明火及火花。

本品不會因靜電而燃起。

應避免之物質 : 避免接觸異氰酸鹽、銅、銅合金、鋅、強力氧化劑及水。

危害分解物 : 可能形成不詳毒物。

十一、毒性資料

評鑒基礎 : 所提供的訊息基於從相似物質採集的資料。

除非另有規定,否則所提供的資料代表的是整個產品,而非產

品的某個部分。

可能的暴露途徑的信息 : 暴露途徑包括吸入、吞服、皮膚吸收、皮膚或眼睛接觸以及意

外攝入。

急毒性物質

產品:

9 / 14 800001034145 HK

佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3 製表日期 2023.09.07 打印日期 2023.09.14

: LD 50:>2,000 mg/kg急性吞食毒性

備註: 根據所掌握的數據,不符合分類標準。

急性吸入毒性 : 備註: 根據所掌握的數據,不符合分類標準。

急性皮膚毒性 : LD 50 :> 2,000 mg/kg

備註: 低毒性

根據所掌握的數據,不符合分類標準。

腐蝕/刺激皮膚

產品:

備註: 根據所掌握的數據,不符合分類標準。

嚴重損傷/刺激眼睛

<u>產品:</u>

備註: 根據所掌握的數據,不符合分類標準。

呼吸道致敏或皮膚致敏

<u>產品:</u>

備註: 根據所掌握的數據,不符合分類標準。

生殖細胞致突變性物質

產品:

: 備註: 根據所掌握的數據,不符合分類標準。

致癌物質

產品:

備註: 根據所掌握的數據,不符合分類標準。

材料	GHS/CLP 致癌物質 分類
聚亞烷基二醇	無致癌性分類

生殖毒性

產品:

備註: 根據所掌握的數據,不符合分類標準。

10/14 800001034145

佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3 製表日期 2023.09.07 打印日期 2023.09.14

特定標的器官系統毒性物質-單一暴露

產品:

備註: 根據所掌握的數據,不符合分類標準。

特定標的器官系統毒性物質-重複暴露

產品:

備註: 根據所掌握的數據,不符合分類標準。

吸入性危害

產品:

不是吸入性危害物質。

其他信息

產品:

備註:可能有依據其他不同法規架構之管理機構的分類。

十二、生態資料

: 對於本品,有不完整的生態毒性資料可供參考。以下提供的資 評鑒基礎

訊部分基於對類似 產品的組份及生態毒性的認識。

除非另有規定,否則所提供的資料代表的是整個產品,而非產

品的某個部分。

生態毒性

產品:

對魚類的毒性(急毒性) : LC50 :> 100 mg/1

備註: 根據所掌握的數據,不符合分類標準。

實際無毒:

對甲殼類動物的毒性 (急毒性) : EC50:>100 mg/1

備註: 根據所掌握的數據,不符合分類標準。

實際無毒:

對藻類/水生植物的毒性(急

毒性)

: EC50 :> 100 mg/l備註:實際無毒:

根據所掌握的數據,不符合分類標準。

對魚類的毒性(慢毒性或長期 : 備註:無資料可供參考。

毒性)

對甲殼類動物的毒性(慢毒性 : 備註: 無資料可供參考。

11 / 14 800001034145 HK

佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3 製表日期 2023.09.07 打印日期 2023.09.14

或長期毒性)

對微生物的毒性 (急毒性) : IC50:>100 mg/1

備註: 根據所掌握的數據,不符合分類標準。

實際無毒:

持久性及降解性

<u>產品:</u>

生物降解性 : 備註: 容易生物降解。

生物蓄積性

<u>產品:</u>

生物蓄積 : 備註:沒有顯著的生物累積作用。

辛醇/水分配係數 : 備註: 無資料可供參考。

土壤中之流動性

產品:

環境流佈 : 備註:如果產品進入土壤,一個或多個成分將或可能是移動的,

並可能污染地下水。

其他不良效應

無數據資料

十三、 廢棄處置方法

廢棄處置方法

殘餘廢棄物 : 應儘可能回收或循環使用。

鑑定所產生的物料的毒性和物理特性,以便制定符合有關條例的適當的廢物分類 及廢物處置方法,是廢物產生者的責任。

切勿棄置於環境、排水溝或水道之內。

不應讓廢棄物污染土壤或水。

棄置方法應符合適用的地區、國家及本地的法律和條例。 本地法規可能比地區或國家規定更嚴格,並必須遵守。

受污染的容器和包裝 : 徹底排空容器。

排空後,在無火花及明火的安全地方通風。

交給桶回收商或金屬回收商。

依照目前在施行的條例的規定,並盡可能應該由獲認可的廢物

收集商或承包商予 以處置。

佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3 製表日期 2023.09.07 打印日期 2023.09.14

十四、運送資料

國際法規

ADR

未歸類為危險物品

IATA-DGR

未歸類為危險物品

IMDG-Code

未歸類為危險物品

根據海事組織文書散裝海運

 污染類別
 : Z

 船型
 : 3

化學品名稱 : 甘油, 丙氧基酯和乙氧基酯

特殊運送方法及注意事項

備註 : 特殊預防措施: 參見第7章操作處置與儲存,用戶需知或需符

合的與運輸有關的 特殊預防措施。

額外資訊 : 本產品可以在採用氦封的情況下進行運輸。氦氣是一種無色無

味的氣體。接觸到 富集氮氣的大氣會置換可用的氧氣,由此可 能造成窒息或死亡。工作人員在進入 密封空間時必須嚴格遵守 安全預防措施。 根據國際海事組織公約附件二和國際散化規則

散裝運輸

十五、 法規資料

適用法規

香港危險品條例(第295章)

香港工廠及工業經營條例(第59章) - 工廠及工業經營(危險物質)規例.

香港廢物處置條例(第354章)第35條 - 包裝、標識及存放化學廢物的工作守則.

其它國際法規

產品成分在下面化學物質清單中的列名資訊:

AIIC : 已列入 DSL : 已列入 **IECSC** : 已列入 **ENCS** : 已列入 KECI : 已列入 NZIoC : 已列入 **PICCS** : 已列入 **TSCA** : 已列入 TCSI : 已列入

佳瑞得 SC48-08

版本號 1.3 製表日期 2023.09.07 打印日期 2023.09.14

十六、其他資料

縮寫和首字母縮略詞

AIIC - 澳大利亞工業化學品清單; ANTT - 巴西國家陸路運輸機構; ASTM - 美國材料試驗協會; bw - 體重; CMR - 致癌、致突變性或生殖毒性物質; DIN - 德國標準化學會; DSL - 加拿大國內 化學物質名錄; ECx - 引起 x%效應的濃度; ELx - 引起 x%效應的負荷率; EmS - 應急措施; ENCS - 日本現有和新化學物質名錄; ErCx - 引起 x%生長效應的濃度; ERG - 應急指南; GHS - 化學品 全球分類及標示調和制度: GLP - 優良實驗室操作: IARC - 國際癌症研究中心: IATA - 國際航空 運輸協會; IBC - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則; IC50 - 半抑制濃度; ICAO - 國 際民用航空組織; IECSC - 中國現有化學物質名錄; IMDG - 國際海運危險貨物; IMO - 國際海事 組織; ISHL - 日本工業安全和健康法案; ISO - 國際標準組織; KECI - 韓國現有化學物質名錄; LC50 - 半數致死濃度; LD50 - 半數致死劑量; MARPOL - 國際防止船舶造成污染公約; n.o.s. -未另作規定者; Nch - 智利認證; NO(A)EC - 無可見有害作用濃度; NO(A)EL - 無可見有害作用劑 量; NOELR - 無可見作用負荷率; NOM - 墨西哥安全認證; NTP - 國家毒理學規劃處; NZIoC - 紐 西蘭化學物質名錄; OECD - 經濟合作與發展組織; OPPTS - 預防、農藥及有毒物質辦公室; PBT -持久性、生物蓄積性和毒性化學物質; PICCS - 菲律賓化學品與化學物質名錄; (Q)SAR - 定量的 結構活性關係; REACH - 歐洲議會和理事會關於化學品的註冊、評估、授權和限制法規 (EC) 1907/2006 號: SADT - 自加速分解溫度: SDS - 安全資料表: TCSI - 台灣既有化學物質清冊: TDG - 危險貨物運輸; TECI - 泰國既有化學物質清單; TSCA - 美國有毒物質控制法; UN - 聯合 國: UNRTDG - 聯合國關於危險貨物運輸的建議書: vPvB - 高持久性、高生物蓄積性化學物質; WHMIS - 工作場所危險品資訊系統

其他信息

培訓建議 : 為操作人員提供充分的信息,指導和培訓。

其他資料 : 左頁邊的豎線(1)表示此處是在上一版本的基礎上進行的修訂。

参考文獻 : 引用的資料來自但不限於一或多個出處(例如毒物資料來自

Shell Health Services、材料供應商的資料、CONCAWE、EU

IUCLID 資料庫、EC 1272 法規等)。

本安全資料表提供的信息在其發佈之日是準確無誤的,所有信息僅作為安全搬運,儲存,運輸,處置等的指導,而不能被作為擔保和質量指標。除非特別指明,本信息僅適用於指定的物質而不能用於其它相關的物質。

HK / ZF