

技術詞彙

本詞彙表載有本文件內所用有關本集團及本集團業務的若干詞彙的解釋。該等詞彙及其定義未必與該等詞彙於業內的標準定義或用法一致。

「醋酸」	指	CH_3COOH ，為醋主要味道的有機酸，純酸為一種無色及黏性液體
「AEO表面活性劑」	指	亦稱脂肪醇聚氧乙烯醚，為普遍用於生產家居清潔液的非離子表面活性劑及生產AES的中間媒體，一般用於洗髮劑行業
「空氣分隔廠房」	指	將空氣分隔及淨化至氣態氮、氧及氫的機器
「黏合劑」	指	黏合或結合物質的液態或半液態化合物
「AES」	指	稱為脂肪醇醚硫酸鈉的化合物，用於生產家居及工業級別的清潔產品，例如肥皂
「AESA」	指	稱為十二烷基醚硫酸氫(ammonium lauryl ether sulphate)的化合物，用於生產液體洗滌劑及不同種類的洗髮劑
「脂族溶劑」	指	正構烷烴(亦稱烷烴)、異構烷烴及環烷烴的混合物。「脂族」一詞一般用於組成單鏈分子的化合物的描述用語，乃用於無臭油漆、黏合劑、木材處理、輪胎及化妝品等
「陰離子表面活性劑」	指	含有帶負電荷源頭及反映帶正電荷水硬離子(如鈣及鎂)的表面活性劑
「脫輔基蛋白質」	指	蛋白質連同輔基組成一種特定生化分子，例如荷爾蒙或酵素
「水溶液」	指	除有機物質外，水為主要成分的溶液
「氫」	指	原子序數為18的化學元素，惰性氣體組別中的惰性氣體元素。氫為最普遍的惰性氣體，約佔地球大氣百分之一

技術詞彙

「布蘭特原油價格」	指	布蘭特原油乃取自北海，並為歐洲、非洲及中東之產油基準。布蘭特原油價格提供每桶以美元計值的參考油價
「二氧化碳」	指	CO ₂ ，透過燃燒碳及有機化合物及呼吸產生的無色無臭氣體
「化學文摘服務編號」	指	美國化學學會就化學元素、化合物、聚合體、生物序列、混合物及合金發出的獨有數值識別編號
「催化劑」	指	加快化學反應的物質，惟不會在反應中消耗
「成本加運費」	指	成本加運費。買方獲協定由賣方負責支付運送貨品到指定地點的運費
「消費化學品」	指	用作生產個人護理消費產品成份的化學品
「脫脂劑」	指	移除過多油脂或脂肪的物質
「抗乳化劑」	指	用作分解乳劑的化學品
「二氯乙烷抗化劑」	指	減慢或防止特定化學反應或減少特定反應物、催化劑或酵素的氯代烴。用作環氧乙烷生產過程，以避免乙烯深度氧化
「雙回電路電力供應」	指	較單回電路系統更可靠的電力供應，因雙回電路可提供更多電力，並有一定程度的剩餘電力。倘在雙回電路其中一條電路終斷的緊急情況下，另一條仍可維持電力輸送
「下游產品」	指	就本集團營運而言，以環氧乙烷產品為其主要元素產生的產品，包括乙二醇及表面活性劑等
「電解質」	指	其水溶液可導電的物質
「乳化劑」	指	用作穩定一種液體於另一種並非可溶性或可混合液體微細滴液的精細分散的添加劑

技術詞彙

「環氧化物」	指	包含三元環分子的有機化合物，包含一顆氧原子及兩顆碳原子；單一環氧化物包括環氧乙烷或環氧乙烷(oxirane)
「環氧乙烷(epoxyethane)」	指	環氧乙烷及環氧乙烷(oxirane)的別名
「乙醇胺(ethanolamines)」	指	C_2H_7NO ，有毒、可燃性、腐蝕性、無色、黏性液體
「醚」	指	芳香、無色、不穩定且高度易燃液體
「乙烯」	指	烯烴序列的易燃烴氣，出現於天然氣、煤氣及原油。用作化學合成，為生產環氧乙烷的重要化合物
「乙二醇」	指	環氧乙烷的下游產品，為無色、黏性、吸濕性液體，於製造聚酯時用作防凍劑
「環氧乙烷 (ethylene oxide)」	指	用作中間媒體及薰蒸劑的易燃有毒氣體。就本文件而言，亦可參閱「環氧乙烷(epoxyethane)」及「環氧乙烷(oxirane)」
「脂肪醇」	指	由植物或動物油脂及脂肪提煉而成的多種醇中任何一種，大部分用於洗潔劑行業
「精餾」	指	將混合物分隔為獨立元素
「乙二醇醚」	指	廣泛應用於工業作溶劑及化學中間媒體用途的高產量化學物質。大部分乙二醇醚為清澈、無色液體。部分乙二醇醚有溫和芳香氣味或無味，而其他有濃烈氣味。乙二醇醚廣泛用作工業溶劑，以及或會用作塗層劑、清潔劑、煞車液、香水及化妝品等產品的成份
「硬水」	指	含高溶解性礦物質的水份，或會阻礙部分工業程序
「烴」	指	氫及碳的化合物，例如作為石油及天然氣的主要成份者的任何一種

技術詞彙

「ICIS」	指	化學及石油業資訊供應商，提供乙烯報價等其他資料， 乙烯報價在業內廣泛採納作為基準價格。ICIS由全球領 導專業資訊供應商Reed Elsevier Group plc所經營，其股 份於倫敦交易所上市
「ISO 9001」	指	國際標準組織所提供的優質管理系統要求。現時已正 式成立，旨在提供有能力符合品質規定的證據的全球 應用標準，以及提升客戶對供應商－客戶關係的滿意 程度
「勻染劑」	指	添加至染浴以提升染色度的物質
「多管道催化反應器」	指	於生產環氧乙烷時用作氧化乙烯的機器。反應器包括 大束由包含催化球或環的任何管道組成
「氮液化廠」	指	將氣態氮轉換成液態氮的機器
「非離子表面活性劑」	指	因其非離子特性未能於水分離的表面活性劑
「氧化作用」	指	含氧物質化合作用的過程或結果
「環氧乙烷(oxirane)」	指	環氧乙烷及環氧乙烷(epoxyethane)的別名
「石化」	指	有關或表示透過精煉及加工石油或天然氣所得的物質
「增塑劑」	指	添加至合成樹脂以生產或提升可塑性或靈活性及減少 脆度的物質(一般為溶劑)
「磷脂」	指	分子含有磷酸組合的脂質
「極性溶液」	指	分子含有偶極子的液體
「聚丙烯鮑爾環」	指	用於塔裝置作吸收、洗滌及剝離過程的塑料包裝
「再吸收塔」	指	上升氣體部分被下聚水滴形式的液體吸收的垂直管道

技術詞彙

「選擇性範圍」	指	透過量度已分離副產品的純度指出催化劑如何分離全部乙烯氧化副產品(包括環氧乙烷)的量度方法
「合成樹脂」	指	用作塑膠、黏合劑、清漆或其他產品基本原素的固體或液體合成有機聚合物
「洗滌器」	指	可用作移除水滴及顆粒的儀器
「增溶劑」	指	改良一種或以上產品成分的可溶性的物質
「氣提法」	指	使用蒸汽氣提方法以將水份中分離不溶性或輕度可溶性化合物的過程
「表面活性劑」	指	有助減少溶解液體表面壓力的物質
「合成膠乳穩定劑」	指	透過防止凝固的方法以保存膠乳完整的化學合成物質
「真空脫水」	指	在低壓環境下減少物質水份以避免降解的過程