

技術詞彙

本技術詞彙載有本文件所用與本集團及我們業務有關的若干技術詞彙的釋義。因此，該等詞彙及其涵義未必與該等詞彙的標準業界涵義或用法相符。

「1,4-丁二醇」	指	一種有機化合物，被用作工業溶劑及用於生產幾類塑料及彈性纖維
「1,4-丁二醇酯」	指	一種化學化合物，被用作溶劑以及用於塑料生產及製藥
「2B酸」	指	2-氨基-4-氯-5-甲基苯磺酸，用於生產顏料紅48
「4B酸」	指	4-氨基甲苯-3-磺酸，用於生產顏料紅57
「乙醛」	指	無色、易燃性液體，被用於生產乙酸、香水及香料
「酸化」	指	加酸使體系由鹼性或中性變成酸性的過程
「醯化」	指	將醯基加入化合物的過程
「胺化」	指	向有機分子中引入胺基的過程
「苯胺」	指	有毒性有機化合物，被用於橡膠化工製品、除草劑、染料及中間體
「副產品」	指	共同生產過程中所產生在數量及／或可變現淨值(NVR)方面相比主產品甚少的產物
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「CAS編號」	指	美國化學學會就化學元素、化合物、聚合物、生物序列、混合物及合金發出的唯一數字識別號
「催化劑」	指	加速化學反應的物質
「催化加氫」	指	在催化劑、氫氣條件下進行還原的化學反應
「CDMA」	指	4-氯-2,5-二甲氧基苯胺，用於生產顏料黃83

技術詞彙

「氯化」	指	以氯對物質進行化合作用的過程或結果
「結晶」	指	從液體或氣體形成晶體的過程
「DATA」	指	2,5-二芳氨基-1,4-苯二甲酸，用作喹吡啶酮顏料的中間體
「脫水」	指	以加熱或烘乾方式除去水分的過程
「硫酸二甲酯」	指	一種化學化合物，被用於生產染料、藥物及香料
「DIPS」	指	丁二酸二異丙酯，用於生產DPP顏料及塑料
「精餾」	指	基於混合物的成分分成液體及蒸氣階段將液體混合物分離的方法
「DMAS」	指	乙酰基丁二酸二甲酯，用於生產食品黃色顏料、農藥、其他食品添加劑
「DMM」	指	馬來酸二甲酯，用作顏料中間體
「DMS」	指	丁二酸二甲酯，用作顏料、抗光劑及殺菌劑的中間體
「DMSS」	指	1,4-環己二酮-2,5-二甲酸二甲酯，用於生產喹吡啶酮顏料及感光聚合物
「DNDS」	指	4,4'-二硝基二苯乙炔-2,2'-二磺酸，用作DSD酸的中間體
「DPP」	指	1,4-二酮吡咯並[3,4-c]吡咯，一般用作橙色、黃色及藍色顏料中間體
「DSD酸」	指	4,4'-二氨基二苯乙炔-2,2'-二磺酸，用作染料、螢光增白劑及殺蟲劑的中間體
「EBITDA」	指	期內／年內溢利／(虧損)加財務成本、所得稅開支、[編纂]費用、無形資產折舊及攤銷減利息收入。EBITDA並非香港財務報告準則下表現的計量指標
「醚化」	指	將物質(如乙醇或苯酚)轉化為醚的過程

技術詞彙

「酯化」	指	兩種反應物(通常是一種醇和酸)形成反應產物酯的過程
「氣流乾燥」	指	對在熱氣流中懸浮及輸送的顆粒進行烘乾的過程
「GHS」	指	全球化學品統一分類和標籤制度
「除草劑」	指	用於殺滅或抑制多餘植物生長的化學藥劑
「氫化」	指	使分子氫與其他化合物或元素發生化學反應的過程
「對苯二酚」	指	白色結晶化合物，主要用於攝影及抑制自動氧化反應
「中間體」	指	作為生產其他化學品的原材料化學物
「ISO14001:2004」	指	於二零零四年制定及於二零零九年及二零一一年經修訂的國際標準組織環境管理體系標準
「ISO18001:2008」	指	國際標準組織的職業健康及安全管理標準
「ISO9001」	指	國際標準組織就設計、開發、生產、安裝及服務方面的質量保證而頒佈的質量管理體系模型
「信息技術」	指	信息技術
「千瓦」	指	能量單位千瓦，1千瓦 = 1,000瓦
「馬來酸酐」	指	一種有機化合物，被用於製備松香酯、藥品及農藥
「MEA」	指	2-甲基-6-乙基苯胺，除草劑原料
「甲胺」	指	無色易燃水溶性氣體，被用於生產除草劑、染料及藥品
「MNT」	指	3-硝基甲苯或間硝基甲苯，用作農藥中間體、醫藥中間體及染料及顏料中間體
「一硝基甲苯」	指	PNT、ONT及MNT

技術詞彙

「硝化」	指	向有機化合物分子中引入硝基的過程
「NMP」	指	N-甲基-2-吡咯烷酮，用於清潔能源行業，包括鋰電池生產、高分子聚合物材料及醫藥行業
「NTS」	指	4-硝基甲苯-2-磺酸，用作有機顏料中間體
「OBA」	指	廣泛應用於紙張、清潔劑及紡織品生產的光學增白劑
「發煙硫酸」	指	一種腐蝕性液體
「ONT」	指	2-硝基甲苯或鄰硝基甲苯，用作農藥中間體的原材料，尤其是除草劑、醫藥中間體、染料及顏料中間體等
「OT」	指	鄰甲苯胺，ONT的下游產品，主要用作農藥(尤其是除草劑)的中間體
「氧化」	指	失去電子或氧化態增加分子、原子或離子的化學反應過程
「顏料紅19」	指	一種顏料，主要應用於塗料與印墨着色
「顏料紅48」	指	一種顏料，主要應用於塑料，塗料，油墨，橡膠着色
「顏料紅57」	指	一種顏料，主要應用於塑料，塗料，油墨，橡膠着色
「顏料紅122」	指	用於PVC、車漆及塗料生產的一種顏料
「顏料紫19」	指	用於PVC、車漆及塗料生產的一種顏料
「顏料黃83」	指	適用於各種印墨、汽車塗料(OEM)及乳膠漆的一種顏料
「顏料黃110」	指	是已知黃色有機染料中最耐光的品種之一，主要應用於金屬裝飾漆、汽車塗料及乳膠漆，在塑料着色中顯示出優異的性能

技術詞彙

「PNT」	指	4-硝基甲苯或對硝基甲苯，用作染料中間體及顏料中間體的原材料，包括DSD酸
「氫氧化鉀」	指	一種無機化合物，被用作漂白劑及生產肥皂、染料及鹼性電池
「聚合物」	指	由許多更細小及更簡單的分子形成的大分子構成的化學物質
「對甲苯胺」	指	一種無色液體，可用於染料及有機化合物的生產
「沉澱」	指	從溶液中析出可分離固體物質的過程
「喹吡啶酮顏料」	指	合成顏料家族中的一種，包括顏料紅122及顏料紫19
「PVC」	指	聚氯乙烯，為一種塑料
「還原」	指	得到電子或氧化態減少分子、原子或離子的化學反應過程
「提煉」	指	去除雜質提高質量
「氫氧化鈉」	指	一種化學化合物，多用作強性化學基礎試劑，用途廣泛，可用於造紙、紡織品、肥皂及洗滌劑
「3-硝基苯磺酸鈉」	指	用作還原染料、硫化染料的防染劑和成色保護劑，也可用於有機合成、染料工業等
「固相轉變」	指	在高溫烘焙條件下，基團從一個靶位轉移到另一個靶位上的過程
「磺化」	指	將磺酸基直接加在有機化合物的碳上的過程
「平方米」	指	平方米
「TCCBM」	指	2,3,4,5-四氯-6-氰基苯甲酸甲酯，用於生產顏料黃110
「噸」	指	公噸