

巴斯夫IPDA 环氧树脂脂环胺固化剂 2855-13-2

产品名称	巴斯夫IPDA 环氧树脂脂环胺固化剂 2855-13-2
公司名称	络合高新材料（上海）有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	粘度:19-20 活泼氢当量:43 用途使用范围:胶黏剂、复合材料
公司地址	上海市浦东新区金新路58号银桥大厦1606
联系电话	13661691160

产品详情

德国巴斯夫BASF异佛尔酮二胺IPDABaxxodur EC201

一种有机化合物，
简称IPDA，是一种脂环族二胺，是由3-氨基-3,5,5-三甲基环己基胺的两种异构体形成的混合物。

英文名称

Isophorone Diamine

中文别名

IPDA

CAS号

2855-13-2

EINECS号

220-666-8

分子式

C₁₀H₂₂N₂

分子量

170.29

熔点

10

密度

0.922

沸点

247

闪点

117

水融性

miscible

危险品标志

C:Corrosive;

储运方法

库房通风低温干燥;与酸、氧化剂分开存放

危险品运输编号

UN 2289 8/PG 3

IPDA可以用在所有通常的胺反应中。在特定的条件下，特别适合与羧酸、碳酰氯、醛类、酮类和环氧类物质反应。它可与大量的化合物如水、醇类、酯类、醚类以及脂肪烃、芳香烃和卤化烃等在室温下以任何比例混合。

IPDA主要用作环氧树脂的固化剂，主要用于要求低色泽、低气味、高抗弯强度和优异耐化学性的环氧配方。适用于地坪涂料、铺路填料和混合料。

由于具有多烷基代环己环；不同的氨基团和顺、反式构型等特殊结构，IPDA必须被认为是一种全新的二元胺。如果将其与通常所用的商业化胺类进行比较，在特定的衍生物特别是聚合物的性质上会表现出明显的区别。

做为一种脂环族二元胺，IPDA是一种可在室温条件下与环氧树脂反应的固化剂并且在适当的条件下还可促进这种反应。将其用做液体，无溶剂体系的涂料和建筑行业以及浇铸树脂和浇注密封胶的固化剂有特殊的优点。产品会表现出很高的硬度和负载下的挠曲温度，此外还具有良好的颜色稳定性和耐化学品性。

用作环氧树脂胶黏剂的固化剂。参考用量23~24份，适用期1h。要求在80℃以上后固化。为120℃。为加速固化反应完全，可于体系中加入苯酚、水杨酸或DMP-30。固化物热变形温度149℃。还用作封闭式单组分聚氨酯胶黏剂的潜性固化剂。也用作水性聚氨酯胶黏剂的扩链剂。

品名	化学名称	色泽	Max AHEW	配比PHR	粘度mPa.s@25	凝胶时间min	特性	用途
氨基乙基哌嗪	50 (APHA)	43	22	15	20~30	固化快、粘度低、色浅，Tg110-120	胶黏剂、复合材料	
D230 聚醚胺 1 (Gardner)	61	32	9~10	550	良好的韧性、粘接性、无色	胶黏剂、饰品、复合材料、涂料		
IPDA 异佛尔酮二胺	15 (APHA)	43	23	19~20	130~190	高强度、耐热、耐黄变	胶粘剂、复合材料、电子、涂料	
DC 脂环胺	30 (APHA)	52.5	26	20	210-260	耐潮、耐湿热老化，Tg150	氨基酸酯、聚酰胺树脂	

DMDC 脂环胺 12 (APHA) 59.5 30 110 320-480 耐潮、耐湿热老化，Tg130-150 PU
涂料、透明体系弹性体及胶粘剂

我司主要经营产品：

环氧树脂

ADEKA特殊环氧树脂EP-4080E，EP-4000，EP-1307，EPU-73B，EP-49-10N，EP-49-10P，EPU-7N，EPR-2007

ADEKA低氯环氧树脂EP-4100HF，EP-4901HF，EP-4000S，EP-4000L，EP-4088S，EP-4088L，EP-3950S，EP-3950L，EP-3980S

ADEKA嵌段聚氨酯树脂QR-1636-2I，QR-9401-1，QR-9466

长春基础环氧树脂BE186，BE186EL，BE188，BE188EL，BFE170，PNE177，CNE202，CNE220

长春特殊环氧树脂TNE190A70，TFE2000，TFE1250，TFE1250A80，DNE260，DNE260A75，MBE-190，MOE-300

三井 Mitsui环氧树脂R139，R139S，R140，R140P

Lepmod聚氨酯改性环氧树脂EPU-133，EPU-133L，EPU-133T，EPU-133S，EPU-300A，EPU-105，EPU-253，EPU-301，EPU-302

Lepmod二聚酸改性环氧树脂EPD-171，EPD-172，EPD-172L，EPD-172H

Lepmod耐黄变型环氧树脂 HE-184，HE-2025，HE-5080，HE-5100

Lepmod高分子量柔性环氧树脂 EP-1700

Lepmod液体丁二烯橡胶改性环氧树脂EPP-175

多官能环氧树脂EPM-420，EPM-426，EPM-386，EPM-304，EPM-304H

Lepmod核壳增韧环氧树脂 EPX-125 , EPX-225 , EPX-153

Lepmod有机硅改性环氧树脂EPS-201 , EPS-231 , EPS-205

Lepro高纯度低卤素耐黄变环氧树脂HE-200,HE-300,HE-500,HE-900

低氯型环氧树脂EP-828A , EP-828L , EP-828S , EP-500 , EP-500S

Gabriel苯氧树脂PKHB , PKHH

Lepro溶液型聚酚氧树脂PR-3040 , PR-5035,PRB-3540,PRS-7030

固化剂

Alzchem微粉化双氰胺Ecure 14 , Dyhard 100 , Dyhard 100S , Dyhard 100SF

Alzchem脲类促进剂Ecure20 , Dyhard UR200 , Dyhard UR300 , Dyhard UR500

ADEKA潜伏性固化剂EH-15LS , EH-3293S , EH-4351S , EH-5046S , EH-3636AS , EH-3842 , EH-4360S , EH-5011S , EH-5031S , EH-5001P , EH-5057PK

ADEKA改性胺固化剂EH-451K , EH-3895L , EH-485

Lepcu DICY固化剂Lepcu DDH-20 , Lepcu DDH-5850 , Lepcu DDH-3060

Lepcu DICY固化促进剂Lepcu HUA 5050 , Lepcu HUA 5050H , Lepcu HUA 5200 , Lepcu HUA 5200H , Lepcu HUA 35

Lepcu潜伏性固化剂HAA201,HAA301,HMA23,HAA1020,HMA200,HMA110,HMA202

Autl芳香胺固化剂4,4-DDS , 3,3-DDS

Gabriel聚硫醇固化剂GPM-800 , GPM-888 , GPM-895FC

双氰胺固化剂DDH-5 , DDH-10

基础胺类固化剂NAEP , D230 , IPDA , DC , DMDC

增韧剂

赢创德固赛POLYVEST液体聚丁二烯110,130 , MA75,EP*MA120,HT

科思创Desmocap封闭型异氰酸酯增韧剂 Desmocap11 , Desmocap12

科思创Desmoseal用于粘合剂及密封胶聚合物SXP2774 , SXP2636 , SXP2458

ZEON羧基丁橡胶NIPOL1072 , NIPOL1072CGX , NIPOL1072CGJ

ZEON橡胶增韧剂DP5045 , DP5045-F

活性稀释剂

ADEKA低氯稀释剂ED-5095

Atul活性稀释剂ARD-10,ADD-955,AADD-957

特殊功能型稀释剂BP-65,HX-215,HX-225,HX-116,HX-124,HX-129,HX-111