

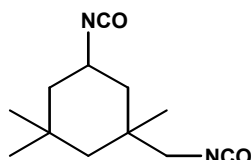
异氟尔酮二异氰酸酯 (IPDI)



产品概述和别名

- ⇒ 脂环族二异氰酸酯单体，3-异氰酸甲基-3,5,5-三甲基环己异氰酸酯或 3-异氰酸甲基-异氰酸-3,5,5-三甲基环己酯
- ⇒ CAS 号：4098-71-9

化学结构式： $C_{12}H_{18}N_2O_2$



分子量

⇒ $M_r = 222.28$

产品规格

(适用于法国 **Pont-de-Claix** 生产的产品)

色度	≤ 30 HAZEN (Apha)
水解氯	< 200 ppm
氯总量	< 400 ppm
含量	> 99.5 % (重量计)
NCO 含量	37.5 至 37.8 % (重量计)

检测方法备索

物理性能

外观	透明液体
气味	刺鼻
密度 (25°C)	1058 kg/m ³
比热 (20°C)	1.68 kJ/kg
结晶点	<- 60°C
沸点 (1.33 KPa)	158°C
沸点 (1013 hPa)	310°C
蒸汽压 (20°C)	0.04 Pa
蒸汽压 (50°C)	0.9 Pa
自燃点	430°C
闪点 (闭口)	155°C
蒸汽密度 (空气 = 1)	7.63
饱和蒸汽浓度 (20°C)	<1 mbar

异氟尔酮二异氰酸酯 (IPDI)

饱和蒸汽浓度 (100°C)	1.7 mbar
折射率 n_D^{25}	1.483
粘度(20°C)	15 mPa.s

应用

⇒ **IPDI** 用于脂肪族聚异氰酸酯和聚氨酯的化学合成，如具有耐候性的水分散型聚氨酯聚合物（PUD）。

危险性和安全指导

- ⇒ 二异氰酸酯单体是可反应化学物质，必须在严格的条件下操作。他们强烈的刺激皮肤、眼睛和呼吸道，可用作皮肤、呼吸道和肺感光剂。
- ⇒ 操作本产品之前，请务必仔细阅读安全数据说明书。

包装和运输

包装（详情请联系我们的销售人员）

- ⇒ 每托盘净重 860 kg (净重 215kg 4 桶)
- ⇒ 其他包装：可按要求提供

运输

⇒ 受管制，详情请参阅安全数据说明书。

存储条件及保质期

- ⇒ **IPDI 对潮气敏感**，应储存在原包装或干燥氮气保护的容器罐中。
- ⇒ 在温度低于 40°C 的适当储存条件下，原密闭包装中存储十二个月通常不会对产品有任何影响。

敬告使用者

本文中的信息是基于我们当前的知识，我们诚意提供。这只是一种指导性意见，不能通过使用我们的产品，损害或侵犯第三方。柏斯托保证其产品符合其销售规格。这里的信息不能替代必要的试验，以确保本产品适合于给定的用途。

使用者有责任确保符合当地的法规以并获取必要的证明和授权。

使用者应确认他们使用了当前文件的最新版本，柏斯托有权补充任何附加信息