

六亚甲基二异氰酸酯 (HDI)



产品概述和别名

- ⇒ 脂肪族二异氰酸酯单体，六亚甲基 1,6-二异氰酸酯，1,6 己二异氰酸酯
- ⇒ CAS 号：822-06-0

化学结构式： $C_8H_{12}N_2O_2$ N=C=OCCCCCC=O

分子量

⇒ $M_r = 168.2$

产品规格

(适用于法国 **Pont-de-Claix** 生产的产品)

| | |
|-----|-------------------|
| 色度 | ≤ 15 HAZEN (Apha) |
| 水解氯 | ≤ 0.035 % |
| 氯总量 | ≤ 0.1 % |
| 含量 | ≥ 99.5 % |

检测方法备索

物理性能

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| 外观 | 透明液体 |
| 颜色 | 无色 |
| 气味 | 刺鼻，催泪 |
| 密度 (25°C) | 1050 kg/m ³ |
| 比热 (20°C) | 1.76 kJ/kg |
| 结晶点 | - 67°C |
| 沸点 (1.33 KPa) | 122°C |
| 沸点 (1013 hPa) | 261°C |
| 蒸汽压 (20°C) | 2.2×10^{-3} mbar (0.22 Pa) |
| 蒸汽压 (30°C) | 7.2×10^{-3} mbar (0.72 Pa) |
| 自燃点 | 454°C |
| 闪点 (闭口) | 130°C |
| 蒸汽密度 (空气 = 1) | 6 |
| 饱和蒸汽浓度 (20°C) | 46 mg/m ³ |
| 饱和蒸汽浓度 (30°C) | 137 mg/m ³ |

六亚甲基二异氰酸酯 (HDI)

应用

- ⇒ **HDI** 用于脂肪族聚异氰酸酯和聚氨酯的化学合成，如具有耐候性和柔韧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。
- ⇒ 在 **INRS**（法国国家研究与安全协会）的毒性说明书中，六亚甲基二异氰酸酯被编为 **164** 号。

包装和运输

包装（详情请联系我们的销售人员）

- ⇒ 每托盘净重 **800 kg** (净重 **200kg** 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

- ⇒ **HDI 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