

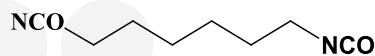
六亚甲基二异氰酸酯 (HDI)

产品概述/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

- $C_8H_{12}N_2O_2$



分子量

$M_r = 168.2 \text{ g/mol}$

产品规格

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	清澈透明液体
气味	刺鼻，催泪
密度 (25°C)	1050 kg/m ³
比热 (20°C)	1.76 kJ/kg
结晶温度	- 67°C
沸点 (1.33 KPa)	122°C
沸点 (1013 hPa)	261°C
蒸汽压 (20°C)	2.2 x 10 ⁻³ mbar (0.22 Pa)
蒸汽压 (30°C)	7.2 x 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

六亚甲基二异氰酸酯 (HDI)

饱和蒸汽浓度 (20°C)

46 mg/m³

饱和蒸汽浓度 (30°C)

137 mg/m³

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的合成 (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。该产品可强烈刺激皮肤、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。

六亚甲基二异氰酸酯 (HDI)

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。VENCOREX 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，VENCOREX 有权补充任何附加信息。