



# Desmodur® I

特性	脂环族二异氰酸酯单体。 用于生产聚异氰酸酯和聚氨酯。
化学描述	3-异氰酸酯基亚甲基-3,5,5-三甲基环己基异氰酸酯或异佛尔酮二异氰酸酯 (IPDI)  C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 分子量 222 当量 111
CAS 编号	4098-71-9

规格	数值	单位	测试方法
特性			
纯度(GC)	≥ 99.5	%	
NCO 含量(按GC计算)	≥ 37.5	%	
水解氯量	≤ 160	mg/kg	M102-AFAM 2008-0013
总氯量	≤ 200	mg/kg	M999-Laboratory method
色值 (Hazen)	≤ 30		M017-EN 1557

其它数据*	数值	单位	测试方法
特性			
粘度,25°C	约 10	mPa·s	DIN EN ISO 3219/A.3
密度,20°C	约 1.06	g/ml	DIN EN ISO 2811
闪点	约 155	°C	DIN EN 22 719
蒸汽压,25°C	约 1.2 x 10 <sup>-3</sup>	hPa	

\*此数据为一般性资料，不作为产品说明书的一部分。

储存	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 储存于科思创原装密封容器中。</li> <li>- 推荐储存温度：0-30 °C。</li> <li>- 避免潮气，热和外来物质。</li> </ul> <p>一般信息：本品对潮气敏感。高温储存会导致产品颜色变深，粘度上升。低温储存会导致产品凝固。通过短暂的加温这类凝固是可逆的，不会影响产品的质量。</p>
危险特性	本品吸入有毒，其严重刺激皮肤，可能导致发红，肿胀，炎症和皮疹。蒸气刺激眼睛和呼吸道粘膜，吸入后会引起眼睛流泪



## Desmodur® I

和咳嗽。接触皮肤之后也可能会过敏。该产品对水生生物有毒性，并可能导致对水生环境造成长期的不良影响。

### 储存时间

科思创声明，在产品储存完全符合上述“储存”条款中的要求并恰当处理的情况下，该产品在运输单证上说明的运输之日起6个月内符合上述“规格或特性数值”条款中说明的规格或特性数值（根据情况适用）。

如产品超过上述6个月的期限并不意味着其不再符合规格或特性数值中的设定值。但是，科思创建议对自运输日起超过6个月的产品在使用前进行测试，以确认其是否仍符合规格或特性数值中的设定值。科思创对自运输日起超过6个月的产品不做任何承诺，也不对其不符合规格或特性数值中的设定值承担任何责任和义务。

### 安全

产品数据表只有在与其相应的最新的安全数据表结合使用时才有效。任何安全相关信息之更新-根据法规要求-将只在安全数据表中体现，其副本也将随之修订和分发。相关信息，包括最新分类和标签、应用、处理方法以及更多安全有关的数据请参阅现行有效的安全数据表。

您对我们的产品、技术协助以及信息（无论是口头上的、书面的或者是生产评估的方式）的使用以及您的使用目的，包括任何建议配方和推荐内容，均不受我们控制。因此，您有必要对我们的产品、技术协助和信息进行测试，以确定其是否满足您的使用需求。具体的应用分析必须至少包含测试，以便从技术、健康、安全和环保的角度来确定其适用性。我方无需进行此类测试。除非我方另行书面同意，否则所有产品都严格按照标准销售条款来出售，如有需要我方可提供这些标准销售条款。我方不对所提供的任何信息和技术协助进行担保或保证，如有变更，恕不另行通知。双方需要明确了解并同意，贵方将承担所有责任，无论该等责任是否与侵权、合同或是与使用我们的产品、技术协助和信息相关，我方概不承担此类责任。此处未包含的任何声明或者推荐都未经授权，对我方不具任何约束力。此处任何信息都不得视为建议使用任何与任何材料及用途相关的任何专利权相违背的产品。此处信息并不暗示或者事实上的授予任何专利权的许可。

"本品为非"医疗级"1产品，不得用于医疗设备或者医疗设备中间产品的生产，因为上述产品在正常使用时将直接接触病人身体（例如：皮肤、体液或者机体组织，包括非直接接触的血液）\*。另外，本品不得用于"可与食品接触"2产品的生产，包括饮用水或者化妆品。如需将产品用于生产医疗用品或者医疗用品中间产品，或者用于生产食品级产品或化妆品，必须事先与拜耳材料科技联系，获得销售以上用途产品的许可。然而，产品购买者必须自行决定产品是否适用于生产医疗产品或者医疗设备中间产品，是否适用于生产"可与食品接触"的产品或者化妆品，而不得依赖拜耳材料科技的任何陈述。

1) 请详阅文件"拜耳材料科技用于医疗用途产品使用指南"。2) 根据欧盟委员会条例1935/2004进行定义。

编者：涂料、粘合剂与密封胶  
中国上海浦东金桥出口加工区秦桥路33号，  
邮编：201206

[www.covestro.com](http://www.covestro.com)

第2页) 页 (共2页)

版本: 2015-09-01

联系人:  
CAS Single Point of Contact APAC  
电话: [cas\\_spoc\\_apac@covestro.com](mailto:cas_spoc_apac@covestro.com)

 **Desmodur®**

产品数据表