

科思创赢创万华H12MDI 氢化MDI HMDI二环己基甲烷二异氰酸酯

产品名称	科思创赢创万华H12MDI 氢化MDI HMDI二环己基甲烷二异氰酸酯
公司名称	广州昊毅新材料科技股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:科思创 赢创 万华 类型:脂环族二异氰酸酯单体 分子量:262
公司地址	广州高新技术产业开发区科丰路31号华南新材料创新园G1栋812
联系电话	15876532550

产品详情

类型：脂环族二异氰酸酯单体

化学描述

亚甲基双（4-环己基异氰酸酯）或二环己基甲烷二异氰酸酯或H12MDI

分子式 OCN-C6H10-CH2-C6H10-NCO

分子量 262

当量 131

CAS索引号 5124—30—1

用途

用于制备聚异氰酸酯和聚氨酯

NCO含量 31.8%

含量 (气相色谱) 99.5

色泽 (Hazen) 30

水解氯含量 10mg/kg

其他数据*

粘度@25 约30mPa · s

密度@20 约1.07 g/ml

总氯 1000 mg/kg

闪点 约200

蒸气压@25 约 2.1×10^{-5} hPa

结晶温度 约25

储存 Desmodur W对潮气敏感，因此需储存于完全密封的原装包装桶内，并应置于阴凉干燥处。如储存在合适条件下，Desmodur W可保持至少6个月的储存稳定性。储存在25℃下，易导致结晶并沉于底部。本产品需要加热至40-50℃，并呈均匀单相时，方可使用。本工艺也允许已结晶产品使用。

危险性 本产品是吸入有毒。会强烈腐蚀皮肤，并引起红肿，胀痛，感染和皮疹。本产品蒸气会刺激眼睛粘膜和呼吸道，并引起流泪和咳嗽。可能会引起性眼部疾病。接触皮肤或可能吸入其蒸汽，可能会引起过敏。

安全

因本产品是异氰酸酯单体，所以处理时需特别小心。

本产品安全资料需仔细阅读，它包含标签张贴、运输、存储及产品处置、产品安全和生态影响信息。同时，也请注意技术资料的补充数据。此外，必须注意并遵守现行国家管制处理聚异氰酸酯类的条例。

在德国，职业接触的Desmodur W的高允许浓度（蒸汽和烟雾总和）是0.054毫克/立方米（以8小时TWA计）。禁止超过此极限值，即使是短间接接触。备注：H（=能够通过皮肤吸收的）（TRGS 00，2000年十月）。

在英国，规定所有异氰酸酯的偶然接触（以8小时TWA计）高允许浓度为0.02

毫克/立方米。短期接触（以10分钟STEL计）高允许浓度为0.07毫克/立方米，此数据均以异氰酸酯含量计，在其他国家，就亚甲基双-（4-环己基异氰酸酯）相关高允许浓度应向当地有关机关查询。

避免皮肤及眼睛接触本产品或吸入其蒸汽。同样要避免烟雾的形成，如在用气流清洗混合设备，或

打开有压力的容器安全阀。 当处理Desmodur W产品时，不同材料的防护手套必须遵循如下要求：

厚度

渗透时间

丁基橡胶 - IIR

0.5

480 min

氟化橡胶 - FKM

0.4

腈化橡胶 - NBR

0.35

必须戴上安全护目镜，防护手套和穿着整体防护服。污染的衣服必须立即除去和处理。在通风条件不佳的情况下工作，尤其是在处理大量敞开产品时，必须戴上防毒面具（短时间内，可戴可过滤有害气体的面罩；长时间的话，在保护条件不佳的情况下工作，必须配备可独立工作的辅助呼吸系统）。

Desmodur W

的气味被闻，则意味着已超出大的空气允许浓度，应立即疏散该暴露区域人员。