N-2099H

化学品安全技术说明书 | MSDS

产品名称: N-2099H / 资料类型: MSDS

01 化学品及企业识别

产品名称	N-2099H 水可分散型脂肪族多异氰酸酯固化剂
推荐用途	水性双组分聚氨酯涂料固化剂
企业名称	青岛豪纳化工科技有限公司
网址	www.hhonour.com

02 危险性概述

主要危险	含活性异氰酸酯基团，可能刺激眼睛、皮肤和呼吸道，并可能导致皮肤或呼吸道致敏。
预防措施	避免吸入蒸气、气溶胶或雾滴；佩戴手套和护目镜并保持充分通风。
反应危险	与水、醇、胺反应并可能释放二氧化碳，密闭污染容器可能升压。

03 成分/组成信息

物质类型	混合物
改性脂肪族多异氰酸酯	主要组分
活性 NCO 含量	20.0 ± 0.5%
说明	具体组成和单体残留应以当批合规检测及供货规格为准。

04 急救措施

皮肤接触	立即脱去污染衣物，用肥皂和大量清水清洗；出现不适时就医。
眼睛接触	立即用清水持续冲洗至少 15 分钟并就医。
吸入	转移至空气新鲜处；出现呼吸症状应立即就医。
食入	漱口，不要催吐，立即就医。

05 消防措施

灭火剂	干粉、二氧化碳、泡沫或水雾。
特殊危险	燃烧或热分解可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物及异氰酸酯蒸气。
消防防护	消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护装备。

06 泄漏应急处理

个人防护	隔离泄漏区域，加强通风并佩戴手套、护目镜和适当呼吸防护。
清理方法	用惰性吸附材料收集；污染物应置于可排气容器中，在受控条件下完成失活反应。
环境防护	防止进入下水道、水体和土壤。

07 操作处理与储存

操作	避免水分污染，在良好通风下使用；容器开启后尽快密封。
储存	阴凉、干燥、通风处密封储存，远离水、醇、胺、强酸、强碱和强氧化剂。
注意	禁止将受潮或已反应物料重新倒回原包装。

08 接触控制/个体防护

工程控制	建议局部排风。
眼睛防护	化学安全护目镜。
手防护	耐化学品手套。
呼吸防护	可能产生蒸气、气溶胶或雾滴时使用适合异氰酸酯的呼吸防护。

09 理化特性

外观	透明至微浑液体
NCO 含量	20.0 ± 0.5%
固含量	99 ± 1%
粘度	4000-7000 mPa·s（25℃）
NCO 当量	约 210 g/eq（按 NCO 20.0%计算）
水中行为	可在适当剪切下分散；与水发生缓慢反应

10 稳定性和反应性

稳定性	保持干燥、密封时稳定。
禁配物	水、醇、胺、强酸、强碱和强氧化剂。
危险反应	与含活泼氢物质反应并放热；与水反应可产生二氧化碳。

11 毒理学信息

刺激性	可能刺激眼睛、皮肤和呼吸道。
致敏性	异氰酸酯可能导致皮肤或呼吸道致敏。
其他	产品整体毒理学数据有限，应按异氰酸酯类化学品采取防护。

12 生态学信息

生态影响	避免非受控释放到环境。
水中行为	与水反应后形成较高分子量脲类产物。
资料限制	缺少产品整体的完整生态毒理学数据。

13 废弃处置

处置方法	按当地法规处置；残余物应在受控条件下完成失活反应。
包装	未彻底失活的空包装仍按含异氰酸酯残留物管理。

14 运输信息

运输分类	取决于最终组成、包装和当地法规；发运前应由合规人员确认。
注意事项	密封防潮、防泄漏，避免高温和与食品混运。

15 法规信息

法规要求	按现行危险化学品、职业健康、环境保护和运输法规管理。
资料标准	本资料按 GB/T 16483 和 GB/T 17519 的 16 部分结构整理。

16 其他信息

资料说明	根据现有产品资料并参照同类阴离子改性水分散多异氰酸酯的说明口径重新编写；不替代法规审核和当批检测。
修订日期	2026-08-09