HN-QB2525

化学品安全技术说明书 | MSDS

产品名称: HN-QB2525 / **资料类型:** MSDS

01 化学品及企业识别

商品名	HN-QB2525
化学品中文名称	水性羟基苯乙烯-丙烯酸酯共聚分散体
化学品英文名称	Waterborne Hydroxyl-Functional Styrene-Acrylic Dispersion
推荐用途	水性双组分工业烤漆、金属烤漆及厚涂保护涂层
企业名称	青岛豪纳化工科技有限公司
地址	山东省青岛市平度市新河镇生态化工产业基地海湾路 3 号
邮编	266799
电子邮件	business@highonour.com
网址	www.hhonour.com

02 危险性概述

GHS 分类	皮肤致敏性类别 1；危害水生环境急性类别 3、慢性类别 3
警示词	警告
危险说明	可能引起皮肤过敏反应；对水生生物有害并具有长期持续影响。
预防措施	避免吸入喷雾，避免接触皮肤和眼睛。佩戴防护手套，操作后彻底清洗。受污染的工作服不得带出工作场所。避免释放到环境中。
侵入途径	眼睛接触、皮肤接触、吸入、食入。
健康危害	接触眼睛可能引起刺激；长期或反复皮肤接触可能引起轻微刺激或过敏。
燃爆危险	水性聚合物分散体，正常条件下不易燃。

03 成分/组成信息

物质类型	混合物
苯乙烯-丙烯酸酯共聚物	45.0–47.0%；CAS No. 25085-34-1
水	52.0–54.5%；CAS No. 7732-18-5
中和剂（N,N-二甲基乙醇胺，DMEA）	<1.0%（约 0.5%）；CAS No. 108-01-0。用于调节 pH，低于整品 GHS 分类触发阈值。
异噻唑啉酮类防腐剂	<0.1%；用于水性分散体防腐，可能引起皮肤致敏。

04 急救措施

一般建议	脱去被污染的衣物；如症状持续或感觉不适，应就医。
皮肤接触	用肥皂和大量清水冲洗；如出现皮疹或刺激，就医处理。
眼睛接触	立即翻起上下眼皮，以大量清水冲洗 15 分钟以上；如刺激持续，应就医。
吸入	转移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。
食入	漱口；不要催吐；如不适应及时就医。

05 消防措施

危险特性	产品本身为水性体系，正常条件下不易燃；干燥残留物遇火可燃。
有害燃烧产物	燃烧或热分解可能产生一氧化碳、二氧化碳及有机分解物。
灭火方法及灭火剂	根据周围火情选用水雾、泡沫、干粉或二氧化碳灭火剂。
灭火注意事项	消防人员应佩戴自给式呼吸器及防护装备；避免消防废水进入环境。

06 泄漏应急处理

人员防护	避免接触皮肤和眼睛；大量泄漏时保持通风并佩戴适当防护用品。
环境措施	防止进入下水道、地表水和土壤，避免聚合物沉积阻塞排水系统。
清理方法	用砂土、硅藻土或其他惰性吸附材料收集，置于合适容器内按法规处置。

07 操作处理与储存

操作注意事项	在通风良好处使用；避免形成喷雾并避免长时间或反复接触皮肤。
卫生措施	操作后洗手；工作区域禁止饮食；污染衣物应清洗后再使用。
储存注意事项	储存和运输温度为 5-30℃。密封保存，防冻、防暴晒，避免高温及强氧化剂。

08 接触控制/个体防护

职业接触限值	未建立产品整体职业接触限值；按一般化学品操作要求控制暴露。
工程控制	保持良好通风；喷涂或可能产生雾滴时应加强局部排风。
呼吸系统防护	常规操作通常不需要；产生雾滴或通风不足时佩戴适当呼吸防护用品。
眼睛防护	建议佩戴化学安全眼镜或护目镜。
身体防护	穿戴一般工业防护服。
手防护	建议佩戴丁腈橡胶、氯丁橡胶或其他耐化学品手套。
其他防护	遵循一般工业卫生措施；污染衣物及时更换，工作后洗手。

09 理化特性

外观与性状	微蓝半透明分散体
气味	轻微特征气味（略带微弱胺味）
pH 值	6.0-8.0
固含量	46.0±1.0%
相对密度（水=1）	约 1.04–1.06
沸点	约 100℃
闪点 / 爆炸极限	不适用；水性体系，正常条件下不易燃。
溶解性	可分散于水
主要用途	水性双组分工业烤漆、金属烤漆及厚涂保护涂层

10 稳定性和反应性

反应性	正常储存和使用条件下无已知危险反应。
稳定性	正常条件下稳定。
应避免条件	避免冻结、高温、日光直射及长期敞口。
禁配物	强氧化剂、强酸、强碱。
危险分解产物	受热分解或燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳及有机分解物。

11 毒理学信息

急性毒性	暂无整品急性毒性试验数据。
皮肤刺激或腐蚀	通常不认为具有腐蚀性；长期或反复接触可能引起轻微刺激或皮炎。
眼睛刺激	接触眼睛可能引起刺激，应立即用大量清水冲洗。
皮肤致敏	本品所含异噻唑啉酮类防腐剂可能引起皮肤过敏反应。
致癌性 / 生殖毒性	根据现有资料，未见相关分类数据。
特异性靶器官毒性	根据现有资料，未见相关分类数据。

12 生态学信息

生态毒性	对水生生物有害并具有长期持续影响。
持久性和降解性	聚合物组分不易快速生物降解；水相组分可按一般水性体系处理。
生物富集性	按同类聚合物分散体资料，预计生物富集性较低。
迁移性	可随水相迁移；应避免直接排入环境。

13 废弃处置

废弃物性质	根据实际污染情况、残留量及所在地法规判定。
废弃处置方法	不得直接排入下水道或环境；收集后交由有资质单位或按法规处理。
废弃注意事项	空容器可能含有化学残留物，即使已倒空也应按本资料和标签要求处理。

14 运输信息

UN 编号	不适用。
运输危险类别	按常规运输条件通常不按危险货物管理。
包装类别	不适用。
环境危害	避免泄漏进入水体或土壤。
运输注意事项	在 5-30℃ 条件下密封运输，防冻、防晒，远离食物、酸和碱。

15 法规信息

法规要求	按 GB/T 16483、GB/T 17519 及现行化学品安全管理、环境保护、职业卫生和运输相关法规执行。
标签与资料管理	储存、使用和运输过程中应参照产品标签及本安全技术说明书管理。
使用单位责任	使用单位应结合实际用途、工艺条件及所在地法规要求进行合规管理。

16 其他信息

资料说明	本资料基于当前产品信息及原始资料整理，仅供安全管理参考。
修订说明	按 16 项 SDS 结构整理；后续如有检测数据或法规更新，应及时修订。
修订日期	2026-11-28
网址	www.hhonour.com