

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

化学品名称：涂料用原料
产品名称：NOPMAX H-8001
公司名称：圣诺普科有限公司 名古屋事业所
(英文名称)：SAN NOPCO LIMITED
地址：日本爱知县东海市新宝町31-1
负责部门：品质保证部
应急电话：0532-83889090
电话：+81-52-604-0196
传真：+81-52-604-0149
SDS 编号：020793301C

2. 危险性概述

紧急情况概述

易燃液体和蒸气，吸入有害，造成皮肤刺激，造成严重眼刺激，怀疑致癌，可能对生育能力或胎儿造成伤害，一次接触会损害器官，可能造成昏昏欲睡或眩晕，长期或反复接触会对器官造成损害，对水生生物有毒并具有长期持续影响

GHS 危险性类别

物理危险

易燃液体：类别 3

健康危害

急性毒性（经口）：不能分类

急性毒性（经皮）：不能分类

急性毒性（吸入：气体）：非此类

急性毒性（吸入：蒸气）：类别 4

急性毒性（吸入：粉尘、烟雾）：不能分类

皮肤腐蚀 / 刺激性：类别 2

严重眼睛损伤 / 眼睛刺激性：类别 2

呼吸器官过敏：不能分类

皮肤过敏：不能分类

生殖细胞突变性：不能分类

致癌性：类别 2

生殖毒性：类别 1

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：类别 1

（肝脏, 肾脏, 中枢神经系统, 呼吸器官）

类别 3

（麻醉作用）

特异性靶器官系统毒性（反复接触）：类别 1

（神经系统, 呼吸器官, 听觉）

吸入危害：不能分类

环境危害

水生环境危害（急性毒性）：类别 2

水生环境危害（慢性毒性）：类别 2

对臭氧层的危害：不能分类

GHS 标签要素

象形图



警示词

: 危险

危险性说明

- : H 2 2 6 易燃液体和蒸气
- H 3 3 2 吸入有害
- H 3 1 5 造成皮肤刺激
- H 3 1 9 造成严重眼刺激
- H 3 5 1 怀疑致癌
- H 3 6 0 可能对生育能力或胎儿造成伤害
- H 3 7 0 一次接触 会损害器官
- H 3 3 6 可能造成昏昏欲睡或眩晕
- H 3 7 2 长期或反复接触会对器官造成损害
- H 4 1 1 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明

预防措施

- : P 2 0 2 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
- P 2 1 0 远离热源/火花/明火/热表面 - 禁止吸烟。
- P 2 6 2 + P 2 7 0 + P 2 8 0 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P 2 6 4 作业后彻底清洗手和脸，并漱口。
- P 2 7 3 避免释放到环境中。

事故响应

- : P 3 7 0 + P 3 7 8 火灾时，初期时用二氧化碳、干粉以及泡沫灭火器，当火势蔓延时用泡沫灭火器或雾状水来灭火。
- P 3 0 1 + P 3 3 0 + P 3 3 1 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。
- P 3 0 4 + P 3 4 0 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
- P 3 0 2 + P 3 5 2 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
- P 3 0 5 + P 3 5 1 + P 3 3 8 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P 3 0 8 + P 3 1 3 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

安全储存

- : P 4 0 3 + P 2 3 3 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

废弃处置

- : P 5 0 1 处置内装物/容器应遵循国家或地方政府相关规定送至具有危险废物经营许可证的处理机构处置。

其他信息

物理和化学危险

: 无资料

健康危害

: 无资料

环境危害

: 无资料

3. 成分 / 组成信息 (含有量为通常值)

纯品 / 混合物

: 混合物

化学名称

: -

成份及含有量

含有量 (%)

二聚酸型聚酰胺

7 0 %

二甲苯

1 2 %

乙苯

1 8 %

CAS No.

有

危害成分及不纯物

含有量 (%)

二甲苯

1 2 %

4. 急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处并保持安静，必要时就医。
- 皮肤接触：用柔软的纸或布擦拭后，再用大量水和肥皂冲洗，如有症状，必要时就医。
- 眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用清水冲洗至少15分钟，并立即就医。
- 食入：用清水冲洗口腔，喝1、2杯水或牛奶。立即就医。不要催吐。
如昏迷或无意识时，禁止经口喂任何东西。
因含有挥发性物质，催吐反而会增加危险。
- 最重要的症状和健康影响：无资料
- 对保护施救者的忠告：无资料

5. 消防措施

- 灭火剂：二氧化碳，干粉，泡沫，喷雾水。
- 禁用灭火剂：棒状水
- 特殊灭火方法：隔断火源，用灭火剂灭火。
向周边的设施上洒水冷却。
- 消防人员的保护：尽可能在上风头灭火，避免吸入有毒气体。
消防作业时必须穿戴防护用品（手套，眼镜，口罩）。
- 特别危险性：无资料

6. 泄漏应急处理

- 作业人员防护措施：防止泄漏，除害等操作，必须穿戴防护用具（手套，护目镜等）。
使用不产生火花的工具。
泄漏处的地面易滑，注意防滑。
- 环境保护措施：为避免引起环境影响，切勿将本品冲入土壤、下水道、排水沟或其他任何水体。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：清除附近所有着火源的同时准备灭火剂。
用土砂等不燃物阻隔，防止溢流。用铁锨或附有防静电的吸引机等，将泄漏物回收的空容器中。
回收后的少量残留物，用土砂或锯末等进行回收。
残留量极少时，用抹布擦净。
保持回收物的收纳容器密闭，按照“废弃处置”的记载内容进行废弃。
- 防止发生次生灾害的预防措施：无资料

7. 操作处置与储存

- 操作处置
 - 技术对策：工作现场充分地通风，穿戴护目镜，手套等适当的防护用具，避免直接接触。
 - 储存场所的通风换气：根据「8. 接触控制和个人防护」条款中记载的内容，进行排气与通风。
 - 注意事项：避免与强氧化剂接触。
严禁烟火。
不要吸入蒸气及烟雾。
- 安全操作注意事项：操作后将手、脸等洗净，并漱口。
被本品污染的工作服、鞋、手套等不要放到更衣柜中与其它衣物接触，要直接清洗。
- 储存
 - 适当的储存条件：在通风良好的场所密封储存。
张贴严禁烟火，无关人员禁止入内的标示。
 - 包装容器的材料：使用适合产品的容器。

8. 接触控制和个人防护

- 工程控制：操作现场应设置局部排气装置。
设备要使用密闭构造的。
机器类要使用防爆构造的，设备要实施除静电对策。
操作现场附近，应设置专为洗眼睛及洗身体的设备。
- 容许浓度

按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制 修改日：2025年09月12日

国内规定：(TWA) 50 mg/m³, (STEL) 100 mg/m³ (XYLENE (ALL ISOMERS)) (1)

(TWA) 100 mg/m³, (STEL) 150 mg/m³ (ETHYL BENZENE) (1)

ACGIH：(TWA) 20 ppm (二甲苯) (2)

(TWA) 20 ppm (乙苯) (2)

个人防护设备

呼吸系统防护：根据需要佩戴有机气体防毒口罩或送气式口罩。

手防护：不渗透性防护手套。

眼睛防护：附有侧面版的防护眼镜。

皮肤和身体防护：适当的防护装备（不渗透性防护服、防护鞋等）

环境暴露控制：无资料

9. 理化特性（通常值）

物态

形状：液体

颜色：黄褐色

气味：特殊气味

pH：无资料

沸点：138℃ (二甲苯) (3)

熔点：(流动点) -10℃以下

闪点：32℃ (SETA密闭式)

自燃温度：464℃ (二甲苯) (3)

爆炸界限：1.1 vol%~7 vol% (二甲苯) (3)

比重：(比重) 0.95 (25℃)

溶解性：水…不溶
甲苯…可溶

粘度：10000 mPa·s (25℃)

粉尘爆炸性：无资料

蒸气压：5.25 mmHg (20℃) (二甲苯) (3)

蒸气密度：无资料

分解温度：无资料

初溜点：无资料

动态粘滞系数：无资料

正辛醇/水分配系数：无资料

10. 稳定性和反应性

稳定性：在通常条件下，对光、热、冲击化学性稳定。

危险反应：与强氧化剂反应危险。
无自我聚合性。但是，与环氧树脂类混合会起反应。
与酸性物质中和反应，会发热。

应避免的条件：无资料

不相容物：强氧化剂、环氧树脂、酸性物质

有危害的分解产物：无资料

反应活性：无资料

其他：无资料

11. 毒理学信息（产品或成分的信息及相似物质的信息）

急性毒性（经口）：不能分类
无资料

急性毒性（经皮）：不能分类
无资料

急性毒性（吸入，气体）：非此类
不是GHS所定义的气体

急性毒性（吸入，蒸气）	： 类别 4	
二甲苯	类别 4	(4)
乙苯	类别 4	(4)
急性毒性（吸入，粉尘、烟雾）	： 不能分类	
无资料		
皮肤腐蚀或刺激	： 类别 2	
二甲苯	类别 2	(4)
严重眼部损伤 / 眼部刺激：	： 类别 2	
二甲苯	类别 2	(4)
乙苯	类别 2 B	(4)
呼吸致敏	： 不能分类	
无资料		
皮肤致敏	： 不能分类	
(参考) 有报告称聚酰胺多胺有致敏性		(5)
生殖细胞突变性	： 不能分类	
无资料		
致癌性	： 类别 2	
乙苯	类别 2	(4)
生殖毒性	： 类别 1	
二甲苯	类别 1 B	(4)
乙苯	类别 1 B	(4)
特异性靶器官系统毒性（一次接触）	： 类别 1（肝脏, 肾脏, 中枢神经系统, 呼吸器官）, 类别 3（麻醉作用）	
二甲苯	类别 1（中枢神经系统、呼吸系统、肝脏、肾脏）、类别 3（麻醉作用）	(4)
乙苯	类别 3（呼吸道刺激性、麻醉作用）	(4)
特异性靶器官系统毒性（反复接触）	： 类别 1（神经系统, 呼吸器官, 听觉）	
二甲苯	类别 1（神经系统、呼吸系统）	(4)
乙苯	类别 1（听觉器官、神经系统）	(4)
吸入危害	： 不能分类	
无资料		

1.2. 生态学信息（产品或成分的信息及相似物质的信息）

水生环境的危害（急性毒性）	： 类别 2	
二甲苯	类别 2	(4)
乙苯	类别 1	(4)
生态毒性	： 无资料	
水生环境的危害（慢性毒性）	： 类别 2	
二甲苯	类别 2	(4)
乙苯	类别 2	(4)
持久性和降解性	： 无资料	
潜在的生物积累性	： 无资料	
土壤中的迁移性	： 无资料	
其他负面影响	： 无资料	
对臭氧层的危害	： 不能分类	
无资料		

1.3. 废弃处置

废弃方法：应遵循国家及地方政府的相关法规的规定委托具有废弃物处理资质的从业单位处理。

1.4. 运输信息

联合国危险货物编号(UN号)	： 1866
联合国运输名称	： 树脂溶液
联合国危险性分类	： 等级 3（易燃性液体类）
包装类别	： III
海洋污染物（是/否）	： 是

按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制 修改日：2025年09月12日
运输注意事项：运输过程中确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。

15. 法规信息

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定

- 《危险化学品安全管理条例》（2013年 修订）
- 《危险化学品名录》（2015年）：列入
- 《高毒物品名录》（2003年）：未列入
- 《易制毒化学品管理条例》（2018年）
- 《危险货物名称表》（GB 12268-2012）
- 《危险货物分类和品名编号》（GB 6944-2012）
- 《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》（GB/T 16483-2008 及 GB/T 17519-2013）
- 《化学品分类和危险性公示 通则》（GB 13690-2009）
- 《化学品分类、警示标签和警示性》（GB 30000.2-29-2013）
- 《危险货物运输包装类别划分方法》（GB/T 15098-2008）
- 《工作场所有害因素职业接触限值 第一部分 化学有害因素》（GBZ 2.1-2019）
- 《中国现有化学物质名录》（IECSC）：所有组件均已列出或免于注册。

16. 其他信息

引用文献等

- (1) 工作场所有害因素职业接触限值 第1部分 化学有害因素（GBZ 2.1-2019）
- (2) 「TLVs and BEIs」(2021) (ACGIH)
- (3) 独立行政法人 产品评价技术基盘机构 化学物质综合情报提供系统 (CHRIP)
- (4) 独立行政法人 产品评价技术基盘机构 GHS分类结果数据库 (日本)
- (5) 「新·环氧树脂·硬化剂正确使用手册」(2003) (环氧树脂技术协会) (日本)

免责声明

- *本情报有根据新的认知而进行修改的可能。
- *上述所记载的内容是基于目前所得到的数据、资料信息制作而成的。但本公司并未承诺对其作出任何保证。所有化学物质都可能存在有不可预见的危险性，上述所记载并非保证覆盖所有危险性，因此使用时应加以注意。有关本产品适应性方面的责任应由使用者承担。

记载内容的查询

- 公司：圣诺普科有限公司
- 主管部门：担当销售科