



## 产品安全指标说明

### 1. 化工产品及其制造企业标识

产品名称: NORMAC NR-45,55,60,70,80,90,95LVHS 组分 B

化学成分: 聚氨酯固化剂

化学名称: 二乙基甲苯二胺混合物

应用用途: 聚氨酯固化剂

供 应 商: Normac 粘合剂产品公司

1350 Heine Court

加拿大安大略省伯灵顿, L7L 6M4

电话: (905) 332-6455 传真: (905) 332-6880

资料准备: Normac 粘合剂产品公司法规事务组

编订日期: 2019 年 1 月 15 日

24 小时应急电话 (Canutec): (613) 996-6666

### 2. 危害说明

#### WHMIS 分类

D1B: 造成直接和严重毒性影响的材料——有毒材料 D2B: 引起其他有毒影响的材料——有毒材料

NFPA 评级: 健康 2; 可燃性 1; 不稳定性 0

HMIS 评级: 健康 2; 可燃性 1; 不稳定性 0

#### GHS 分类:

分类 (法规 (EC) 第 1272/2008 号)。

急性毒性	4 (口服)	急性毒性
眼部损伤/刺激	2A	严重眼损伤/眼刺激

#### 危害声明

H302 吞食有害。

H319 引起严重的眼睛刺激。

H373 长期或反复接触可能对器官 (胰腺) 造成伤害。





## 预防说明 (预防):

- P280 戴防护手套/防护服/眼罩/面罩保护。
- P273 避免释放到周围环境中。
- P260 不要吸入粉尘/气体/烟雾/蒸气。
- P270 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。
- P264 处理后用大量水和肥皂彻底清洗。

## 预防说明 (应对):

- P337+P311 如果眼睛刺激持续存在：请致电中毒中心或医生/外科医生。
- P305+P351+P338 如果进入眼睛：小心用水冲洗几分钟。如果有隐形眼镜而且很容易做到的话，摘下，并继续冲洗。
- P303+P352 如果在皮肤上（或头发上）：用大量肥皂和水清洗。
- P361 立即脱掉所有被污染的衣服。
- P301+P330 如果有吞咽：漱口。
- P391 收集溢出物。

## 预防说明 (处置):

- P501 将所装材料/容器转移到危险或特殊废物收集点处理。

## GHS 标签

标签 (法规 (EC) 第 1272/2008 号)

### 警告标识:



## 3. 化合物及成分信息表

名称	CAS No.	比例 (W/W)	暴露限值	LD50/LC50
二乙基甲苯二胺 (DETDA)	68479-98-1	10~60	0.02ppm STEL	542 mg/kg (大鼠) >2.45 mg/L (大鼠)
含量 (W/W)	>=10%-<25%			
索引编号	612-130-00-0			
EC 编号	270-877-4			
REACH 注册号	01-2119486805-25			





## 4. 急救措施

**如果触及皮肤：**用干净的布、肥皂和大量凉水清洁暴露区域。脱掉被污染的衣服，并就医。

**如果触及眼睛：**立即用水彻底冲洗至少 20 分钟，并偶尔提起眼睑，然后立即就医。

**如果吸入：**将受影响人员移到空气新鲜处。如果没有呼吸，就进行人工呼吸。然后就医。

**如果误服：**不要引起呕吐。如果有意识的人给两杯水稀释。保持人员温暖、安静，并立即就医。

## 5. 消防措施

**灭火介质：**使用 AFFF 泡沫、二氧化碳、干粉灭火剂或水。

**专有措施：**无

**闪点：**> 150°C (开杯)

**爆炸下限：**未确定

**爆炸上限：**未确定

**自燃温度：**无资料。

**危险燃烧产物：**碳和氮的氧化物。氰化氢、胺和其他有害分解产物。

**机械冲击敏感性：**无

**静电放电敏感性：**无

**NFPA 评级：**健康 2；可燃性 1；不稳定性 0

**HMIS 评级：**健康 2；可燃性 1；不稳定性 0

## 6. 泄漏应急处理

**个人防护措施：**穿戴适当的防护装备。佩戴适当的呼吸保护装置。

**环境预防措施：**防止进入下水道或溪流，必要时筑堤。防止土壤污染，并咨询当地政府。

**泄漏清理措施：**

防止土壤污染。咨询当地政府。隔离危险区域并限制进入。如果可以不冒风险地完成，就堵住泄漏。防止污染水道。用惰性干燥材料吸

收并放入适当的废物处理容器中。如果是大量泄漏，筑堤并泵入合适的容器。用吸收性材料清理所有残留物，并放在适当的容器中。如果泄漏状况须上报或可能对环境造成不利影响，须通知相关的政府当局。现场须彻底通风。

## 7. 操作和储存

**操作注意事项：**仅供工业使用。只能在通风良好的情况下使用。小心搬运和打开容器。避免接触眼睛、皮肤和衣服。不要吞咽。不使用时保持容器关闭。防止身体伤害。使用适当的个人防护设备。使用规范的“良好”工业卫生和内务管理措施。

**储存注意事项：**储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器紧闭。不要存放在打开的容器中。储存在干燥的氮气下。





## 8. 暴露控制和个人防护

**工程控制:** 要求现场排气通风以使得暴露危害保持在可接受的范围内。应确保空气流动, 以平衡通过局部或整体排气通风排出的空气。

**呼吸防护:** 如果暴露超过职业暴露限值, 使用适当的 NIOSH 认证的呼吸防护器。如果泄漏或泄漏导致浓度未知, 使用 NIOSH 认证的供气式呼吸防护器。

**手套:** 防化学品渗透手套。

**皮肤防护:** 应根据使用条件和暴露可能性选择合适的防护服、手套和鞋, 以防止皮肤接触。

**眼睛防护:** 须佩戴化学护目镜; 如果存在飞溅危险, 还应佩戴面罩。

**其他事项:** 确保洗眼站和安全淋浴靠近工作场所。

## 9. 理化特性

气味	: 无
蒸汽密度 (air=1)	: 无数据
外观	: 琥珀色液体
蒸发率	: 无
物理状态	: 液体
水溶性	: 无
气味阈	: 无
体积挥发性 %	: 无
比重	: 无数据
蒸汽压	: 无
凝固点	: 无, pH 无资料
粘度	: 无
沸点	: > 250°C

## 10. 稳定性及反应活性

**化学稳定性:** 室温条件下稳定。

**须避免的条件 (如果不稳定):** 高温、明火和火花。

**不相容性 (应避免的材料):** 强氧化剂和强酸。

**有害分解产物:** 碳氢化合物、碳和氮的氧化物、氰化氢、胺和其他分解产物。

**危险聚合:** 在正常条件下不会发生。

## 11. 毒理学信息

LD50 (口服, 大鼠)	>=2000 毫克/千克
LD50 (真皮, 兔子)	不适用
协同材料	未知





致癌性	无资料
致畸性	无资料
生殖影响	无可用信息
致突变性	无可用信息

## 12. 生态学资料

**生态毒性:** 无可用信息。

## 13. 废弃物处理

**废弃物处理:** 必须按照当地、州/省和国家法规处置所有废弃物。

**容器的处置:** 空容器应通过经认证的的废弃物管理部门回收或处置。

## 14. 运输信息

### 陆路运输

TDG 不属于运输法规规定的危险品。

### 海上运输

IMDG 不属于运输法规规定的危险品。

### 航空运输

IATA/ICAO 不属于运输法规规定的危险品

## 15. 法规信息

### 联邦法规

注册状态:

化学品 DSL, CA 发布/列出

### WHMIS 分类

D1B: 造成直接和严重毒性效应的材料——毒性材料。 D2B: 造成其他毒性效应的材料——毒性材料。

EC 编号: 270-877-4

REACH 注册号: 01-2119486805-25

索引号: 612-130-00-0

**本产品已根据 CPR 的危险标准进行分类, SDS 包含 CPR 要求的所有信息。**





## 16. 其他信息

使用本产品的所有员工或承包商等必须有权查阅本安全数据表 (SDS)。本信息的提供没有任何形式的保证、陈述、诱导或许可，除非据 NORMAC 粘合剂产品公司所知是准确的，或从 NORMAC 粘合剂产品公司认为是准确的来源获得。NORMAC 粘合剂产品公司不对因其使用 或依赖该产品而造成的任何直接、偶然或间接损害作出任何陈述和承担任何责任。鼓励客户自行进行测试。

**发行日期：2019 年 1 月 15 日**

**历史修订：取代日期为 2017 年 10 月 31 日的 SDS。**

**资料准备：Normac 粘合剂产品公司法规事务组**

**SDS 代码：NR45-95LVHS 组分 B-版本 11**

本文中所有内容及其相关解释，请以英文原文为准。

**此产品安全技术说明 (SDS) 到此截止。**

