

# 化学品安全技术说明书

产品名称: HARDENER NPR-3800  
修订日期: 2025 年 06 月 02 日  
最初编制日期: 2017 年 04 月 07 日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: AD-3800-02CN  
版本: 4.2

## 第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称: HARDENER NPR-3800
化学品中文名: 环氧树脂溶液
化学品英文名: Epoxy resin solution
企业名称: 日保丽公司
企业地址: 日本国东京都八王子市贰分方町 370-1
邮编: 193-0822
负责部门: 品质保证部
联系电话: +81-42-650-5102
传真: +81-42-652-0218
电子邮件地址: info@nptcorp.com
企业应急电话: +81-42-650-5102 (日保丽公司 品质保证部)
中国境内 24 小时应急咨询电话: 400-817-9191, 010-6445-9191 (中国化工信息化学品事故应急救援中心)
产品推荐用途和限制用途: 用于工业用途

## 第 2 部分 危险性概述

<b>紧急情况概述:</b> 黄褐色透明黏性液体。环氧气味。可能导致皮肤过敏反应。造成眼刺激。对水生生物有害。对水生生物有害并具有长期持续影响。	
<b>GHS 危险性类别</b>	
严重眼损伤/眼刺激	类别 2B
皮肤致敏	类别 1
对水生环境的危害 - 急性	类别 3
对水生环境的危害 - 慢性	类别 3
未记载的 GHS 危险性类别为非此类、不适用或不能分类。	
<b>标签要素</b>	
象形图:	

<b>警示词：</b>	警告
<b>危险性说明：</b>	可能导致皮肤过敏反应 造成眼刺激 对水生生物有害 对水生生物有害并具有长期持续影响
<b>防范说明：</b>	
<b>预防措施</b>	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 作业后彻底清洗接触部位。 受沾染的工作服不得带出工作场地。 避免释放到环境中。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
<b>事故响应</b>	如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。 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。 具体治疗请参阅 SDS “第 4 部分 急救措施”。 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
<b>安全储存</b>	无
<b>废弃处置</b>	内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。
<b>物理和化学危险：</b>	无资料
<b>健康危害：</b>	可能导致皮肤过敏反应。造成眼刺激。
<b>环境危害：</b>	对水生生物有害。对水生生物有害并具有长期持续影响。
<b>其他危害：</b>	无资料

### 第 3 部分 成分/组成信息

#### 混合物

组分	浓度或浓度范围	CAS No.
乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基)乙酯 (Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-, acetate)	65~95 %	112-15-2
环氧树脂 (Epoxy resin)	5~35 %	商业秘密

### 第 4 部分 急救措施

**急救：**

**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。  
如感觉不适，求医/就诊。

**皮肤接触：** 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。  
如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。  
脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

**眼睛接触：** 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。  
如仍觉眼刺激：求医/就诊。

**食入：** 如感觉不适，求医/就诊。

**最重要的症状和健康影响：**

无资料

**对保护施救者的忠告：**

告知医护人员本产品信息，让其注意自身防护。

**对医生的特别提示：**

采取对症疗法。

## 第 5 部分 消防措施

**适用灭火剂：**

泡沫、干粉、二氧化碳

**不适用灭火剂：**

使用水会有扩大火灾的危险。

**特别危险性：**

燃烧气体中含有一氧化碳等有害气体。  
火灾时可能产生刺激性、腐蚀性及/或有毒气体。

**灭火注意事项及防护措施：**

消防作业尽可能从上风向进行。将可移动容器迅速转移到安全场所。  
火灾现场周围，禁止无关人员入内。  
穿戴呼吸防护装置及适当的防护装置(橡胶手套、眼罩)。

## 第 6 部分 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：**

作业人员应佩戴适当的防护装置(参照“第 8 部分 接触控制和个体防护”)，并从上风口进行作业。  
立即全方位拉开适当距离作为泄漏区域进行隔离。  
禁止无关人员入内。

**环境保护措施：**

避免释放到环境中。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：**

如能保证安全，设法堵塞泄漏。

尽可能收集溢出物。

**防止发生次生危害的预防措施：**

无资料

## 第 7 部分 操作处置与储存

**操作处置注意事项：**

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

作业后彻底清洗接触部位。

受沾染的工作服不得带出工作场地。

避免释放到环境中。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

避免与强氧化剂、强路易斯酸、强无机酸、强无机碱、有机碱(特别是 1、2 级脂肪胺)接触。

**储存注意事项：**

避免日光直射，保持容器密闭，存放在通风良好的阴冷场所(5~28℃)。

不可与强氧化剂、强路易斯酸、强无机酸、强无机碱、有机碱(特别是 1、2 级脂肪胺)存放在同一场所。

注意烟火。

安全的容器包装材料：聚乙烯制容器

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

**职业接触限值：**

GBZ 2.1-2019：无资料

ACGIH：无资料

**生物限值：**无资料

**监测方法：**无资料

**工程控制方法：**

建议适当地设置局部排气装置、密闭化系统或全面通风换气装置。

操作场所应设置淋浴、洗手、洗脸设备，并明示其位置。

**个体防护装备：**

呼吸系统防护： 戴防护面具(有机气体用防毒面具)

手防护： 戴耐油性(防渗透性)手套

眼睛防护： 戴防护眼罩(护目型)

皮肤和身体防护： 穿防护服、防护长靴、防护围裙(采取防止静电放电的措施)

## 第 9 部分 理化特性

物态、形状和颜色：	黄褐色透明黏性液体
气味：	环氧气味
pH 值：	无数据
熔点/凝固点：	≤-25℃
沸点、初沸点和沸程：	约 217℃ (乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基) 乙酯)
闪点：	101℃ (SETA 闭杯法)
燃烧/爆炸极限：	上限：19.4vol% (乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基) 乙酯)；下限：1.0vol% (乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基) 乙酯)
蒸气压：	无资料
蒸气密度：	无资料
密度/相对密度：	1.0 (25℃)
溶解性：	水：乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基) 乙酯可溶 其他溶剂：同乙酸乙酯自由混合
n-辛醇/水分配系数：	无资料
自燃温度：	360℃ (乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基) 乙酯)
分解温度：	无数据

## 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性：	通常操作处置下稳定。
危险反应：	不与水发生反应。
避免接触的条件：	与禁配物的接触。接触会发生剧烈反应。
禁配物：	强氧化剂、强路易斯酸、强无机酸、强无机碱、有机碱(特别是 1、2 级脂肪胺)
危险的分解产物：	通常的保管条件下，不会产生危险的分解产物。

## 第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：
-------

经口: 无资料

经皮: 无资料

吸入: 无资料

**皮肤刺激或腐蚀:**

无资料

**眼睛刺激或腐蚀:**

乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基) 乙酯: 类别 2B(原料厂商 SDS)

**呼吸道致敏:**

无资料

**皮肤致敏:**

环氧树脂: 类别 1(原料厂商 SDS)

**生殖细胞致突变性:**

无资料

**致癌性:**

无资料

**生殖毒性:**

无资料

**特异性靶器官毒性 - 一次接触:**

无资料

**特异性靶器官毒性 - 反复接触:**

无资料

**吸入危害:**

无资料

## 第 12 部分 生态学信息

**生态毒性:**

环氧树脂:

对水生环境的危害 - 急性: 类别 2(原料厂商 SDS)

对水生环境的危害 - 慢性: 类别 2(原料厂商 SDS)

**持久性和降解性:**

无资料

**潜在的生物累积性:**

无资料

**土壤中的迁移性:**

无资料

## 第 13 部分 废弃处置

### 废弃化学品：

内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。

委托给取得地方政府等许可的工业废弃物处理商，或当地行政机构有处理此业务时，即委托代为处置。

### 污染包装物：

内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。

委托给取得地方政府等许可的工业废弃物处理商，或当地行政机构有处理此业务时，即委托代为处置。

### 废弃注意事项：

处置人员的安全防范措施参见“第 8 部分”内容。

## 第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号(UN 号)：不适用

联合国运输名称：不适用

联合国危险性分类：不适用

包装类别：不适用

海洋污染物(是/否)：否

### 运输注意事项：

搬运时应确认容器无泄漏，装载时应避免容器翻倒、坠落、受损伤，并捆绑结实，防止货物散架。

## 第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对化学品的管理作了相应的规定：

### 中华人民共和国职业病防治法：

本产品或所含成分未列入职业病防治法相关管制清单

### 危险化学品安全管理条例：

本产品是否符合《危险化学品目录》(2015 版)关于“危险化学品的定义和确定原则”：是

### 新化学物质环境管理登记办法：

中国现有化学物质名录：列入(乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基)乙酯等)

### 中国 GHS 分类国家标准：

GB 30000.20-2013 化学品分类和标签规范 第 20 部分：严重眼损伤/眼刺激

GB 30000.21-2013 化学品分类和标签规范 第 21 部分：呼吸道或皮肤致敏

GB 30000.28-2013 化学品分类和标签规范 第 28 部分：对水生环境的危害

**提示：**所有用户都应遵守《工作场所安全使用化学品规定》等相关法规进行操作处置，确保人身安全与环境保护。

## 第 16 部分 其他信息

### 编写和修订信息:

按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)进行编写,本修订版 SDS 对全文 16 个部分的内容均进行了修订。

### 参考文献:

原料厂商 SDS

《化学品分类和标签规范 第 1 部分:通则》GB 30000.1-2024

《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》GB/T 16483-2008

《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 17519-2013

《化学品安全标签编写规定》GB 15258-2009

### 缩略语和首字母缩写:

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

### 免责声明:

本 SDS 所记载的内容是基于目前所能得到的资料、信息数据制作而成的,但本公司不提供信息准确性的保证。所有的化学品均存在有不可预见的有害性,操作处置时应极其注意处理。

### 针对本 SDS 的相关问题请咨询:

日保丽公司

联系电话: +81-42-652-0216 传真: +81-42-652-0218(营业部)

联系电话: +81-42-650-5102 传真: +81-42-652-0218(品质保证部)