

化学品安全技术说明书


产品名称: FLEX SOLDER MASK 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: R-3800-11CN
版本: 5.1

第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称: FLEX SOLDER MASK NPR-3800
化学品中文名: 聚氨酯树脂组合物
化学品英文名: Urethane resin composition
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

紧急情况概述: 绿色高黏度膏状。轻微刺激性气味。可燃液体。吞咽可能有害。造成严重眼刺激。可能引起昏昏欲睡或眩晕。可能对器官造成损害 (中枢神经系统)。	
GHS 危险性类别	
易燃液体	类别 4
急性毒性 (经口)	类别 5
严重眼损伤/眼刺激	类别 2A
特异性靶器官毒性 - 一次接触	类别 2 (中枢神经系统), 类别 3 (麻醉效应)
未记载的 GHS 危险性类别为非此类、不适用或不能分类。	
标签要素	
象形图:	
警示词:	警告

危险性说明：	可燃液体 吞咽可能有害 造成严重眼刺激 可能引起昏昏欲睡或眩晕 可能对器官造成损害（中枢神经系统）
防范说明：	
预防措施	远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 作业后彻底清洗接触部位。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 只能在室外或通风良好之处使用。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应	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。 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。 如接触到或有疑虑：呼叫解毒中心或医生。 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 火灾时：使用泡沫、干粉、二氧化碳灭火。
安全储存	存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 保持低温。 存放处须加锁。
废弃处置	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。
物理和化学危险：	可燃液体。
健康危害：	吞咽可能有害。造成严重眼刺激。可能引起昏昏欲睡或眩晕。可能对器官造成损害（中枢神经系统）。
环境危害：	无资料
其他危害：	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.
γ-丁内酯(γ-Butyrolactone)	46 %	96-48-0
聚氨酯树脂(Urethane resin)	20~45 %	商业秘密
二甘醇二乙醚(Diethylene glycol diethyl ether)	1~20 %	112-36-7
二氧化硅(Silica)	1~15 %	7631-86-9
乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基)乙酯 (Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-, acetate)	0.1~8 %	112-15-2
添加剂(Additive)	1~ 5 %	商业秘密
有机颜料(Organic pigments)	< 1 %	商业秘密

备注：含纳米材料(二氧化硅)。

第 4 部分 急救措施

急救：
吸入： 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。 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
皮肤接触： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
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。 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
食入： 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
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： 使用水可能有扩大火灾的危险。

特别危险性：

可燃液体。
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：

尽可能在上风向灭火。
将可移动的容器迅速转移到安全场所。
火场周围，禁止无关人员进入。
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：

远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。
不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
作业后彻底清洗接触部位。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
只能在室外或通风良好之处使用。
受沾染的工作服不得带出工作场地。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
避免与酸、氧化性物质和过氧化物接触。

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℃)。
不可与酸、氧化性物质和过氧化物存放在同一场所。注意烟火。存放处须加锁。

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：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： 绿色高黏度膏状

气味： 轻微刺激性气味

pH 值： 无数据

熔点/凝固点： $\leq -25^{\circ}\text{C}$

沸点、初沸点和沸程： 约 189°C (二甘醇二乙醚)

闪点： 88.5°C (SETA 闭杯法)

燃烧/爆炸极限： 上限：15.0vol% (γ -丁内酯)、19.4vol% (乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基)乙酯)、13.0vol% (二甘醇二乙醚)； 下限：2.2vol% (γ -丁内酯)、1.0vol% (乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基)乙酯)、0.6vol% (二甘醇二乙醚)

蒸气压： 无资料

蒸气密度： 无资料

密度/相对密度： 1.1 (25°C)

溶解性： 水： γ -丁内酯、乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基)乙酯、二甘醇二乙醚可溶
其他溶剂：同乙酸乙酯自由混合(无机成分除外)

n-辛醇/水分配系数： 无资料

自燃温度： $\geq 180^{\circ}\text{C}$ (二甘醇二乙醚)

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。

禁配物：

酸、氧化性物质及过氧化物

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： γ -丁内酯：类别 4 (NITE)

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：

γ -丁内酯：类别 2A (NITE)

二甘醇二乙醚：类别 2A (NITE)

呼吸道致敏：

无资料

皮肤致敏：

无资料

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：

γ -丁内酯： 类别 2 (中枢神经系统)、类别 3 (麻醉效应) (NITE)

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：

无资料

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(γ-丁内酯、二甘醇二乙醚、二氧化硅、乙酸-2-(2-乙氧基乙氧基)乙酯

聚氨酯树脂已完成新化学物质登记

易制毒化学品管理条例：

易制毒化学品的分类和品种目录：列入(γ-丁内酯)

中国 GHS 分类国家标准：

GB 30000.7-2013 化学品分类和标签规范 第 7 部分：易燃液体

GB 30000.18-2013 化学品分类和标签规范 第 18 部分：急性毒性

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 30000.25-2013 化学品分类和标签规范 第 25 部分：特异性靶器官毒性- 一次接触

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：

GHS 分类结果(NITE)

《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：

NITE：日本独立行政法人产品评估技术基础机构(National Institute of Technology and Evaluation)

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)

产品名称: FLEX SOLDER MASK NPR-3800
修订日期: 2025 年 06 月 02 日

SDS 编号: R-3800-11CN

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