

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 商品名称: **Remover PG**
- 商品编号: G050200
- CAS 编号:
872-50-4
- 欧盟编号:
212-828-1
- 欧盟编号:
606-021-00-7
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途
- 应用领域 SU16 Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment
- 原材料的应用/准备工作进行抗照片
- 安全数据单内供应商详细信息
- 生产厂商/供应商:
MicroChem Corp
90 Oak Street, PO Box 426
Newton, MA 02464-0002
- 可获取更多资料的部门:
Product Safety
Email: productsafety@microchem.com
- 紧急联系电话号码:
MicroChem Corp : 617-965-5511
Chemtrec USA Emergency : 800-424-9300
Chemtrec International Emergency : 703-527-3887

2 危险性概述

- 纯物质或者混合物的分类



GHS08 危害健康

H360 可损害繁殖能力或未出生婴儿。



GHS07

H315 刺激皮肤。

H319 严重刺激眼部。

H335 可刺激呼吸道。

H227 易燃液体

- 标签因素

- GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 危险象形图表



GHS07



GHS08

- 提出字词 危险

(在 2 页 继续)

打印日期 2011.10.28

在 2011.10.28 审核

商品名称: Remover PG

(在 1 页继续)

· 标签上辨别危险的成份:

N-methyl-2-pyrrolidone

· 危险字句

易燃液体

刺激皮肤。

严重刺激眼部。

可损害繁殖能力或未出生婴儿。

可刺激呼吸道。

· 警戒字句

如需医生指引、持有产品容器或卷标。

不要放置于小童可接触的地方。

使用前请阅读标签指引。

远离易燃 / 会产生火花 / 火焰 / 高温的表面。 不准吸烟。

如接触到眼睛：小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐型眼镜，而可简易拆除，请拆下隐形眼镜并持续冲洗眼睛。

特别治疗 (见标签)。

锁上储存的地方。

按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 其他有害性

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

· 化学特性: 化学物质

· CAS 号码描述

872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidone

· 鉴别编号:

· 欧盟编号: 212-828-1

· 欧盟编号: 606-021-00-7

4 急救措施

· 应急措施要领

· 吸入后: 供给新鲜空气或氧气; 叫医生。

· 皮肤接触后: 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。

· 眼睛接触后: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。如果症状仍然持续, 请咨询医生。

· 吞咽后: 切勿引发呕吐; 请马上寻求医疗的协助。

· 给医生的资料:

· 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。

· 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

5 消防措施

· 消化药

· 适当的灭火剂:

二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。

· 产生于此化学物质或混合物的特别有害性 无相关详细资料。

(在 3 页继续)

打印日期 2011.10.28

在 2011.10.28 审核

商品名称: Remover PG

- 对消防员的建议事项
- 防护性的设备: 带上齐全的呼吸保护装置.

(在 2 页继续)

6 泄漏应急处理

- 个人的预防措施, 保护装置及应急措施步骤 带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
- 环境相关预防措施: 切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- 密封及净化方法和材料:
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
根据第 13 条条款弃置受污染物.
确保有足够的通风装置.
- 参照其他部分
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

- 处理:
· 安全管理的预防措施
确保工作间有良好的通风/排气装置.
小心打开及处理贮藏器.
防止气溶胶的形成.
- 有关火灾及防止爆炸的资料: 提供呼吸保护装置.
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存:
· 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求.
· 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要.
· 有关储存条件的更多资料: 将容器密封.
· 具体的最终用户 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- 有关技术设施的设计的额外资料: 没有进一步数据; 见第 7 项.
- 控制变数
· 在工作场需要监控的限值成分不要求.
· 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- 泄漏控制
- 个人防护设备:
· 一般保护和卫生措施:
远离食品、饮料和饲料.
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
分开储存保护性衣服.
避免和眼睛及皮肤接触.
- 呼吸保护:
如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.

(在 4 页继续)

打印日期 2011.10.28

在 2011.10.28 审核

商品名称: Remover PG

(在 3 页继续)

· 双手保护:



保护手套

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

· 手套材料丁基橡胶

· 渗入手套材料的时间

请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

· 眼睛保护:



密封的护目镜

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观

· 形状:	流体
· 颜色:	无色的 浅黄色
· 气味:	类似胺
· 嗅觉阈限	未决定.

· pH 值: 未决定.

· 条件的更改

· 熔点/熔化范围:	-24°C
· 沸点/沸腾范围:	202°C

· 燃点: 93°C

· 可燃性(固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 270°C

· 分解温度: 未决定.

· 自动点燃: 未决定.

· 爆炸的危险性: 未决定.

· 爆炸限制:

· 较低:	1.3 Vol %
· 较高:	9.5 Vol %

· 蒸汽压力在 20°C: 0.3 hPa

· 密度在 20°C:	1.026 g/cm ³
· 相对密度	未决定.
· 蒸汽密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.

(在 5 页继续)

打印日期 2011.10.28

在 2011.10.28 审核

商品名称: Remover PG

(在 4 页继续)

- | | |
|------------------------------|----------|
| · 在... 里的溶解度/和... 的溶混性
水: | 完全可拌和的 |
| · 分凝系数(正辛醇/水): | 未决定. |
| · 黏性: | |
| 动态: | 未决定. |
| 运动学的: | 未决定. |
| 有机溶剂: | 98.0 % |
| 固体成份: | 1.0 % |
| · 其他信息 | 无相关详细资料。 |

10 稳定性和反应性

- 反应性
- 化学稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 有害反应可能性未有已知的危险反应.
- 应避免条件 无相关详细资料。
- 禁止混合物质: 无相关详细资料。
- 有害分解物质: 未知有危险的分解产品.

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/LC50 值:

872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidone

口腔 LD50 3914 mg/kg (rat)

皮肤 LD50 8000 mg/kg (rabbit)

- 主要的刺激性影响:
- 在皮肤上面: 刺激皮肤和粘膜.
- 在眼睛上面: 刺激的影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.
- 对以下组别可能产生影响的数据:
- CMR作用(致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)
- Repr. 1B

12 生态学信息

- 毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持续性及分解性 无相关详细资料。
- 环境系统习性:
- 生物浓缩潜在性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
- 水危害级别 1(德国规例)(评估): 对水是稍微危害的

(在 6 页继续)

打印日期 2011.10.28

在 2011.10.28 审核

商品名称: Remover PG

(在 5 页继续)

- 不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统.
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- 废弃物处理方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- 未清理的包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.
- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

14 运输信息

· UN 号码	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· UN适当装船名	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 级别	无效
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 危害环境:	
· 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议) 附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量 运送	不适用的
· 运输/额外的资料:	根据以上的规格是不危险的.
· UN "标准规定":	-

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

- Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

872-50-4 | N-methyl-2-pyrrolidone

- GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

(在 7 页继续)

打印日期 2011.10.28

在 2011.10.28 审核

商品名称: Remover PG

(在 6 页继续)

· 危险象形图表



GHS07 GHS08

· 提出字词 危险

· 标签上辨别危险的成份:

N-methyl-2-pyrrolidone

· 危险字句

易燃液体

刺激皮肤。

严重刺激眼部。

可损害繁殖能力或未出生婴儿。

可刺激呼吸道。

· 警戒字句

如需医生指引、持有产品容器或卷标。

不要放置于小童可接触的地方。

使用前请阅读标签指引。

远离易燃 / 会产生火花 / 火焰 / 高温的表面。不准吸烟。

如接触到眼睛：小心地用水冲洗眼睛数分钟。如有配戴隐型眼镜，而可简易拆除，请拆下隐型眼镜并持续冲洗眼睛。

特别治疗 (见标签)。

锁上储存的地方。

按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

· 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识. 然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

· 发行 MSDS 的部门: Product safety department

· 联络: Mr. Bedet

· 缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent