

# 化学品安全技术说明书

编写日期 2018年11月8日  
 修订日期 2019年7月30日

## 1 化学产品和公司标识

产品名称	<b>铜膏 WA-001A</b>
公司名称	渡边工业
地址	日本国静冈县滨松市西区西山町1511-25
负责部门	技术部
电话号码	+81-53-485-5217
传真号码	+81-53-485-5217
推荐用途	铜膏

## 2 危险标识

全球统一制度分类		
物理及化学危险性	易燃液体	不分类
健康危险	急性毒性 (口服)	不可能分类
	急性毒性 (皮肤接触)	不可能分类
	急性毒性 (吸入)	不可能分类
	皮肤腐蚀/刺激	第2类
	严重眼损伤/眼刺激	第2A类
	皮肤敏化	第1类
环境危险	危害水生环境 (急性危险)	第2类
	危害水生环境 (慢性危险)	第3类

※上述内容中未记载项目为不属于分类对象或不分类或不可能分类。

标签要素  
象形图/符号



信号词  
危险说明

- 警告
- 造成皮肤刺激
- 造成严重眼刺激
- 可能导致皮肤过敏反应
- 对水生生物有毒
- 长期影响会对水生生物有害

防范说明

【防范措施】

- 不要吸入粉尘 / 烟 / 雾气 / 蒸气 / 喷雾。
- 作业后彻底清洗。
- 戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 防护面具。
- 防止吸入粉尘 / 烟 / 气体 / 雾气 / 蒸气 / 喷雾。
- 不得将沾染的作业衣带出作业场所。
- 避免释放到环境中。

【急救措施】

- 如皮肤沾染: 用大量的水和肥皂清洗。
- 如发生皮肤刺激: 求医 / 就诊。
- 脱掉沾染的衣服, 需要重新使用时应进行清洗。
- 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。
- 眼睛持续刺激时: 求医 / 就诊。
- 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

【处置】

- 委托获得政府许可的专业废弃物处理业者处置内装物及容器。

## 3 组成/成分信息

纯品/混合物的类别	混合物
化学名称	双酚A型液状环氧树脂的混合物
化审法编号	(7)-1283 其他
CAS编号	25068-38-6 其他

## 危害成分

化学名称或普通名称	含量(%)	化审法编号	CAS编号	PRTR法 (No.)	劳安法 要告知物质
• 双酚A型液状环氧树脂	15	(7)-1283	25068-38-6	不适用	—

※上述记载内容仅为典型含量数值，并非规格保证。

#### 4 急救措施

如误吸入	• 将受害人转移到空气清新的场所，保持呼吸舒适体位。
如皮肤沾染	• 用大量的水和肥皂清洗。 • 如发生皮肤刺激：求医 / 就诊。 • 脱掉沾染的衣服，需要重新使用时应进行清洗。 • 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
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。 • 当眼睛持续刺激时，求医 / 就诊。
如误吞咽	• 如感觉不适，呼叫中毒急救中心医生。
急救人员保护措施	• 使用防护手套和防护眼镜等防护用具，注意衣服和手沾染。

#### 5 消防措施

灭火剂	• 小火灾：粉末灭火剂、二氧化碳、干燥砂 • 大火灾：粉末灭火剂、二氧化碳、抗乙醇性泡沫灭火剂、喷水
不可使用的灭火剂	• 水柱
特有毒理学资料	• 发生火灾时可能产生刺激性或有毒性气体。 • 加热可能导致容器爆炸。
特殊灭火方法	• 在确保安全的前提下，将容器从火灾区域移走。 • 无法移动时，向容器及周围喷水冷却。 • 发生火灾时，可能因温度上升导致爆炸，进行灭火时，应保持足够距离。
灭火人员保护措施	• 灭火时，应使用适当的空气呼吸器，穿着化学防护服。

#### 6 意外释放措施

人身防范措施、 防护用具以及急救措施	• 立即在所有方向上隔离出适当距离作为泄漏区域。 • 禁止无关人员进入。 • 作业人员应使用适当的防护用具（参阅“接触控制/人身保护”），避免与眼睛、皮肤接触，并防止吸入气体。 • 停留在上风处。
环境防范措施	• 注意不要排入到江河等地造成环境污染。
回收、中和	• 用干燥砂、土或其他不燃性物质吸收或覆盖泄漏物后转移至容器。 • 量大时，筑土作围防止更大范围的泄漏，并引导流入安全的场所。
抑制和清洁的方法和材料	• 在确保安全的前提下进行堵漏。
二次灾害防止措施	• 迅速清除所有火源（禁止在附近吸烟和产生火花、火焰）。

#### 7 使用和存储

使用	• 根据“接触控制/人身保护”记载的设备对策使用防护用具。
【技术对策】	• 根据“接触控制/人身保护”妥善处理局部排气和整体通风。
【局部排气·整体通风】	• 不要吸入粉尘 / 烟 / 雾气 / 蒸气 / 喷雾。
【安全使用防范措施】	• 作业后彻底清洗。 • 戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 防护面具。 • 防止吸入粉尘 / 烟 / 气体 / 雾气 / 蒸气 / 喷雾。 • 不得将沾染的作业衣带出作业场所。 • 避免释放到环境中。
【避免接触】	• 参阅“稳定性和反应性”。
保管	• 在存储场所设置必要的采光、照明及通风设备，以便存储和搬运危险物。
【技术对策】	• 参阅“稳定性和反应性”。
【不相容材料】	• 保管时应遵守消防法。
【存储条件】	• 远离热、火花、明火等火源存储。—禁止吸烟。
【容器包装材料】	• 存储于密封式无破损容器。 • 使用消防法规定的容器。

## 8 接触控制/人身保护

产品名称 WA-001A

整理编号: W001

管理浓度	• 未设定
允许浓度	
日本产业卫生学会	• 未设定
ACGIH (TLV-TWA)	• 未设定
防护用具	
呼吸器官的防护用具	• 防尘面具或有机气体用防毒面具。
手部防护用具	• 橡胶制防护手套或聚乙烯制一次性手套。
眼部防护用具	• 带侧板的普通眼镜型、风镜
皮肤以及身体防护用具	• 穿着长袖衣服, 根据需要穿长筒靴、耐油性的合成树脂或橡胶制的围裙、护腕等。
卫生对策	• 无

## 9 物理和化学特性

外观	• 棕色液状
气味	• 几乎无臭
pH	• 无数据
熔点/凝固点	• 无数据
沸点、初馏点及沸腾范围	• 无数据
闪点	• >200 °C (克利夫兰开放式)
爆炸范围	• 无数据
蒸气压	• 无数据
蒸气密度	• 无数据
比重	• 4.01 (25°C)
溶解度	• 无数据
辛醇/水分配系数	• 无数据
发火温度	• 无数据
分解温度	• 无数据
粘度	• 糊状 ~

## 10 稳定性和反应性

稳定性	• 通常使用条件下稳定。
危害反应可能性	• 具有活性环氧基, 在高温下发生自聚反应, 易与活性氢化物反应。
应避免的条件	• 应避免高温加热、与不相容材料接触、火源。
不相容材料	• 与强氧化剂、强路易斯酸、强无机酸、强无机碱、有机碱 (尤其是1、2级的脂肪族胺)
危险分解产物	• 无数据

## 11 毒理学资料

急性毒性 (口服)	• 无数据
急性毒性 (皮肤接触)	• 无数据
急性毒性 (吸入)	• 无数据
皮肤腐蚀/刺激	• 造成皮肤刺激
严重眼损伤/眼刺激	• 造成严重眼刺激
呼吸敏化	• 无数据
皮肤敏化	• 可能导致皮肤过敏反应
生殖细胞致突变性	• 无数据
致癌性	• 无数据
生殖毒性	• 无数据
特定目标器官毒性 (单次接触)	• 无数据
特定目标器官毒性 (重复接触)	• 无数据
吸入危险	• 无数据

## 12 生态信息

急性水生环境危害	• 对水生生物有毒
慢性水生环境危害	• 长期影响会对水生生物有害
对臭氧层的有害性	• 不包含浓度超过0.1%的“蒙特利尔议定书”附件中列出的规定物质。

## 13 处置考虑

残余废弃物	• 严格遵守相关法规及地方政府的规定, 进行处置。 • 委托获得政府许可的工业废弃物处理业者处理, 由地方公共团体进行处理时, 委托地方公共团体处理。 • 委托处置废弃物时, 应将危害性充分告知处理业者。
污染容器及包装	• 处置空容器时, 应将内容物完全清除后处理。

- 委托获得政府许可的专业废弃物处理业者处置内装物及容器。

## 14 运输信息

### 国际规定

联合国分类  
联合国编号  
产品名称（联合国运输名称）  
容器等级  
日本国内规定  
特殊防范措施

- 海上运输管理应遵守IMDG（国际海运危险货物规则）规定。
- 航空运输管理应遵守IATA（国际航空运输协会危险品规则）规定。
- 不适用
- 不适用
- —
- —
- 应遵守相关“管理信息”。
- 装载危险物时应注意避免该危险物翻落，同时防止装有危险物的运输容器掉落，翻倒或破损。
- 搬运中应注意避免危险物或装有危险物的容器产生剧烈摩擦或摇晃。
- 当危险物在搬运中可能发生严重泄漏等灾害事故时，应采取防止灾害的应急措施，同时向最近的消防机构等相关机构通报。
- 运输时，避开直射阳光，装入本品时，应注意避免容器破损、腐蚀、泄漏，并切实防止货物崩塌。
- 不得与食品或饲料一同运输。

## 15 管理信息

### 中国法规信息:

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规定：

化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范（GB 30000.2-2103~30000.29-2103）；

化学品分类和危险性公示通则（GB 13690-2009）；

《中国现有化学品名录》： 双酚A型液状环氧树脂列入；

《危险化学品名录》： 未列入；

《剧毒化学品目录》： 未列入；

《危险货物品名表》： 未列入；

## 16 其他

### 参考文献

- 1) 三省告示（厚生劳动省、经济产业省、环境省，GHS相关省厅联席会议：NITE HP）
- 2) 日化协“紧急处理措施指南，容器黄卡（标签式）”
- 3) 其他公司SDS

※ 上述记载的内容是根据目前能够取得的资料、信息、数据整理而成，不构成关于含量、物理化学性质、危害性的书面保证。  
另外，上述所记的防范说明仅适用于正常情况，特殊情况下请根据用途、用法采取安全对策后再使用。