

物质安全资料表

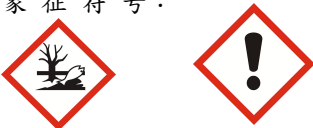
编号: EL128

第 1页/5 页

一、物品与厂商资料

物品名称: 液态环氧树脂(Liquid Epoxy Resin)
其它名称: NPEL-128
建议用途及限制使用: 土木应用、涂料、积层板应用、接着剂
制造商或供货商名称、地址及电话: 制造商: 南亚电子材料(昆山)有限公司 住址: 昆山市经济开发区长江南路 201 号 电话: 0512-57357080-3428
紧急联络电话/传真电话: 电话: 0512-57357080-3427 传真: 0512-57369017

二、危害辨识数据

物品危害分类: 腐蚀/刺激皮肤物质第 2 级、严重眼损伤/刺激眼睛物质第 2A 级、皮肤过敏物质第 1 级、慢性的水体毒性第 2 类别
标示内容: 象征符号:  警示语: 警告 危害警告讯息: 造成轻微皮肤刺激 造成眼睛刺激 可能造成皮肤过敏 对水生生物有毒并有长期持续的影响 危害防范措施: 穿戴适当的防护衣物、手套 若与眼睛或皮肤接触, 立刻以大量的水洗涤后洽询医疗 紧盖容器、置于通风良好的地方, 避免释放至环境中
其它危害: --

三、成分辨识资料

纯物质:

中英文名称: 液态环氧树脂(Liquid Epoxy Resin)
同义名称: -
化学文摘社登记号码 (CAS No.): 25068-38-6
危害物质成分 (成分百分比): 100%

四、急救措施

不同暴露途径之急救方法: 吸入: 1. 移除污染源或将患者移至新鲜空气处。2. 若仍有不适症状, 立刻就医。

物质安全资料表

编号：EL128

第2页/5页

皮肤接触：1. 以水及肥皂冲洗受污染部位 5 分钟或直到污染物除去。
眼睛接触：1. 尽快擦掉或吸掉多余的化学品。2. 立即将眼皮撑开，用流动的温水缓和冲洗 15 分钟或直到污染物除去。3. 立刻就医。
食入：1. 给患者喝下 240-300 毫升的水以稀释胃中的化合物。2. 若患者有自发性的呕吐时，应使患者身体向前倾斜以减低吸入的危险，并让其漱口以及反复给水。3. 立刻就医。
最重要症状及危害效应：—
对急救人员之防护：应穿着 C 级防护装备在安全区实施急救。
对医师之提示：—

五、灭火措施

适用灭火剂：化学干粉、二氧化碳、水雾、泡沫
灭火时可能遭遇之特殊危害：—
特殊灭火程序：1. 位于上风处以避免有毒的分解物。2. 以水雾冷却暴露火场的储槽或容器。3. 以水柱灭火无效。
消防人员之特殊防护装备：消防人员必须配戴空气呼吸器、消防衣及防护手套。

六、泄漏处理方法

个人应注意事项：1. 限制人员进入，直至外溢区完全清理干净为止。2. 由受过训之人员负责清理之工作。3. 穿戴适当的个人防护装备。
环境注意事项：1. 对泄漏区通风换气。2. 移开所有发火源。3. 通知政府职业安全卫生与环保相关单位。
清理方法：1. 不要碰触外泄物。2. 避免外泄物进入下水道或狭隘的空间内。3. 在安全许可的情形下，设法阻止或减少溢漏。4. 用不会和外泄物反应的泥土、沙或类似稳定且不可燃的物质围堵外泄物。5. 少量溢漏时，用不会和外泄物反应之吸收剂吸收。已污染的吸收剂须制于加盖并标示的适当容器里。6. 大量溢漏时，联络消防、紧急处理单位及供货商以寻求协助。

七、安全处置与储存方法

处置： 1. 使用时远离火花、明火及其它发火源并于工作区张贴禁烟标示。2. 须备有灭火及处理泄漏的紧急应变装置。
储存： 1. 储存于阴凉、干燥、通风良好及阳光无法直射的地方，远离热源、发火源及不兼容物。

八、暴露预防措施

工程控制：1. 使用不产生火花、接地的通风系统并与一般排气系统分开。2. 废气直接排至户外并对环境保护采取适当措施。3. 提供充分新鲜空气以补充排气系统排出之空气。			
控制参数			
八小时日时量平均容许浓度 TWA	短时间时量平均容许浓度 STEL	最高容许浓度 CEILING	生物指标 BEI
—	—	—	—
个人防护设备：			

物质安全资料表

编号: EL128

第 3 页/5 页

呼吸防护：活性炭口罩。
手部防护：防渗手套。
眼睛防护：1. 防护面罩。2. 化学安全护目镜。
皮肤及身体防护：橡胶材质防护衣、连身工作服、工作靴。
卫生措施：1. 工作后尽速脱掉污染之衣物，洗净后才可再穿戴。2. 工作场所严禁抽烟或饮食。3. 处理此物后，须彻底洗手。4. 维持作业场所清洁。

九、物理及化学性质

外观：液体、无色或淡黄色	气味：无
嗅觉阈值：—	熔点：—
pH 值：—	沸点/沸点范围：—
易燃性(固体、气体)：—	闪火点：>252°C
分解温度：—	测试方法：() 开杯 (V) 闭杯
自燃温度：—	爆炸界限：—
蒸气压：—	蒸气密度：—
密度：1.16 (水=1)	溶解度：几乎不溶 (水)
辛醇/水分配系数(log Kow)：—	挥发速率：—

十、安定性及反应性

安定性：正常状况下安定。
特殊状况下可能之危害反应：1. 过氧化物、强还原剂：剧烈反应，增加火灾和爆炸的危险。
应避免之状况：静电、火花、火焰和其它引火源。
应避免之物质：1. 强氧化剂。2. 强还原剂。3. 胺类化合物。
危害分解物：热分解产生 CO、CO ₂ 等。

十一、毒性资料

暴露途径：皮肤、吸入、眼睛、食入
症状：头痛、恶心、呕吐
急性毒性：吸入：室温下，其低挥发度决定了暴露在蒸气下的可能性很小，基于此物质的物理特性，该产品没有吸入危害性。加热后物质产生的蒸气、尘雾或气溶胶可能导致呼吸刺激。 皮肤：短暂接触可能引起局部发红的中度皮肤刺激，长期接触不大可能造成吸收达到有害量。 LD50, 兔子 23000mg/kg(皮肤接触) 眼睛：接触眼睛具刺激性。 食入：如果吞咽，毒性很低。少量吞咽不会产生不良反应，刺激咽、食道及胃。 LD50, 大鼠>5000mg/kg(吞食)
慢性毒性或长期毒性：已经进行了许多关于双酚A二环氧甘油醚(DGEBPA)致畸性的研究。实际上，最近来自国际癌症研究机构的多数综述认为，DGEBPA不能归为致畸物质。尽管报道有一些关于其对动物致畸性的微弱证据，但是尚无强有力的数据证明DGEBPA为致癌物质。
特殊效应：—

物质安全资料表

编号: EL128

第 4 页/5 页

十二、生态资料

生态毒性:

物质对水生生物有中度急性毒性(对测试的最敏感物种的 LC50/EC50 在 1 和 10 mg/L 之间)。

鱼类急性和延长毒性

半致死浓度 (LC50), 虹鳟, 半静态试验, 96 h: 3.1 mg/l

水生无脊椎动物急性毒性

半致死有效浓度 (EC50), 大型蚤, 静态试验, 48 h, 活动抑制: 1.4~1.7 mg/l

水生植物毒性

ErC50, 淡水藻, 静态试验, 生长率抑制, 72 h: 11 mg/l

对微生物的毒性

半抑制浓度 (IC 50); 细菌, 18 h: > 42.6 mg/l

水生无脊椎动物慢性毒性值

大型蚤, 半静态试验, 21 d, 产物数量, 没有可察觉的有效浓度: 0.3 mg/l

持久性与降解性:

根据严谨的OECD测试规定, 此物质不能被认定为易于生物降解, 然而, 这些结果也不一定表明此物质在环境条件下不可生物降解。

生物蓄积性:

生物富集或生物积累性:

潜在生物富集可能性中等 (BCF 在 2000 和 3000 之间或 Log Pow 在 3 和 5 之间)。

分配系数, 正辛醇/水 (log Pow): 3.242 估计值

土壤中之流动性:

土壤中的迁移: 土壤中的潜在流动性较低 (Koc 在 500 和 2000 之间)。

由于该物质的亨利常数非常低, 预计从天然水体或湿地中挥发不会是其消解的重要途径。

分配系数, 土壤有机碳/水 (Koc): 1,800 - 4,400 估计值

亨利常数 (H): 4.93E-05 Pa*m³/mole.; 25 °C

其它不良效应: 该物质不在欧盟法规 2037/2000 附录 I 消耗臭氧层物质清单中。

十三、废弃处置方法

废弃处置方法:

1. 参考相关法规处理。2. 依照仓储条件储存待处理的废弃物。3. 可采用特定的焚化或卫生掩埋法处理。

十四、运送资料

1. 公路和铁路

危害类别: 9 ID号: UN3082 包装组: PG III

2. IMDG

害类别: 9 ID号: UN3082 包装组: PG III

EMS编号: F-A, S-F

海洋污染: 是

4. ICAO/IATA

害类别: 9 ID号: UN3082 包装组: PG III

货运包装说明: 964

特殊运送方法及注意事项: -

物质安全资料表

编号: EL128

第 5 页/5 页

十五、法规资料

相关法规:(中国)	
环境管理法	工作场所安全使用化学品规定(<1996>劳部发 423 号)
化学危险品安全管理条例(1987 年 2 月 17 日国务院发报)	常用化学危险品储存通则(GB15603-1995)
化学危险品安全管理条例实施细则(化劳发<1992>677 号)	危险货物运输包装通用技术条件(GB12463-1990)
危险货物包装标志(GB190-1990)	
危险货物物品名表(GB12268-1990)	

十六、其它数据

参考文献	1. RTECS 数据库, TOMES PLUS 光盘, Vol. 41, 1999 2. HSDB 数据库, TOMES PLUS 光盘, Vol. 41, 1999
制表者单位	名称: 南亚电子材料(昆山)有限公司 住址/电话: 昆山市经济开发区长江南路 201 号 电话: 0512-57357080-3428
制表人	职称: 技术处 制表人姓名(签章): 吴振华
制表日期	2014.05.20
备注	上述资料中"-"代表目前查无相关数据, 而符号"/"代表此字段对该物质并不适用

上述数据由南亚塑料公司提供, 对上述数据已力求正确, 但错误恐仍难免, 各项数据与数据仅供参考, 使用者请依应用需求, 自行负责判断其可用性。