



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 环氧树脂

CAS: 61788-97-4

品牌: 源叶

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 021-61312973

传真: 021-55068248

网址: www.shyuanye.com

邮箱: shyysw@sina.com

2. 危险性概述

2.1 物质的分类

GHS 危险性分类: 危险性分类:

物理危险: 未分类

健康危险:

皮肤腐蚀/刺激性 类别 2

皮肤致敏 类别 1

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 类别 2

环境危险: 对水环境慢性危害 类别 2

2.2 标签要素

象形符号:



警示词: 警告

危险性说明:

防范说明:

造成皮肤刺激。



可能造成皮肤过敏反应。

造成严重眼睛刺激

对水生物有毒并具有长期持续影响

预防措施:

避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。

作业后彻底清洗手。

受沾染的工作服不得带出工作场所。

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。

事故响应:

如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。

如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。

如皮肤(头发)沾染: 立即去除所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

如感觉不适, 需求医/就诊。

如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

沾染的衣服, 清洗后方可使用

收集易溢出物

安全储存:

存放在通风良好的地方。保持低温。

存放处需加锁。

废气处理:

物理和化学危险:

根据地方法规处置内装物/容器。

燃烧产物可能包括一氧化碳、二氧化碳

健康危害:

会造成皮肤刺激, 严重眼刺激和皮肤过敏

环境危害:



对水生生物有毒并具有长期持续影响

3. 成分/组成信息

物质/混合物: 物质

化学名称: 环氧树脂

CAS 号: 61788-97-4

4. 急救措施

4.1 措施概述

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。若不能呼吸给输氧。若呼吸困难, 立即就医。

皮肤接触: 用肥皂水及清水彻底冲洗皮肤。脱去污染衣着, 并清洗后方可再次使用。如刺激反应持续, 请就医。

眼睛接触: 用大量的水冲洗眼睛至少 15 分钟, 偶尔提起上下眼睑。就医治疗。

食入: 若发生吞食, 就医。请勿催吐。如果保持着清醒和警惕, 冲洗嘴巴并喝 2-4 杯牛奶或水。

4.2 急性和迟发效应:

吸入有害, 皮肤接触可能有害。会造成皮肤刺激, 严重眼刺激和皮肤过敏。

4.3 急救人员的个体防护:

务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。如接触到或有疑虑: 就医/就诊。立刻脱掉所有被污染的衣物。沾染的衣物清洗后方可重新使用

4.4 对医生的特别提示:

提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促, 吸氧。给受害者保暖。观测患者。症状可能会延后发生。

5. 消防措施

5.1 灭火方法及灭火剂:

可用水喷雾、干粉、二氧化碳、或适当的泡沫。

不合适的灭火剂: 未知。



5.2 物质的特别危险性:

着火时的有毒烟雾排放: 一氧化碳, 二氧化碳。

5.3 特殊灭火方法及保护消防人员特殊的防护装备:

消防人员必须穿着全身防护并有主动呼吸设备的消防服。消防人员应在与火场有一定距离的安全地带。利用水喷淋冷却火场温度。化学品在火灾中可能分解产生有毒气体。避免流入河道。

6. 泄露应急处理

6.1 作业人员防护措施:

建议穿着全身防护服以保护眼, 皮肤和衣着。如果产生粉尘/烟雾, 佩戴适当的 NIOSH/ MSHA 认可的呼吸器。

6.2 环境保护措施:

尽快围堵泄漏源, 并转移至相应容器中。尽量避免排放至下水道/公共水域, 防止污染地表水和地下水。未经政府许可, 请勿排放到环境中。

6.3 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

拾起和处理废弃物而不扬起灰尘。存放于合适、密闭的容器。清理受影响的区域。

6.4 防止发生次生危害的预防措施:

湿洗或真空吸取固体。

切勿使用刷子或压缩空气清理表面或衣物。立即清理泼溅污物。

7. 操作处置与储存

7.1 操作处置:

技术措施:

没有具体的建议

局部或全面通风:

操作处置应在具备局部或全面通风换气设施的场所进行

预防措施:

避免与皮肤长期或反复接触。避免与眼睛, 皮肤和衣服接触。操作后彻底清洗。避免使用电加热器。有故障的电加热器会引起液体环氧树脂沸腾导致爆



炸和着火。使用明火也会引起爆炸和着火。

安全操作说明:

采用 SDS 第 8 部分推荐的个人防护。

7.2 安全存储:

技术措施:

没有具体的建议

安全存储的条件:

储存于阴凉、通风的库房。应与不相容物质、食用化学品分开存放。保持容器密封。存储温度: 2-43° C

应避免的物质:

氧化剂, 酸, 碱, 胺类。

安全包装材料:

储存于原容器中。

8 .接触控制和个人防护

8.1 接触控制:

工程控制方法:

采用局部通风设备或者其他的工程控制措施来保持空气水平低于推荐暴露限值。确保工作地点有安全淋浴, 清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。

8.2 个体防护设备:

呼吸系统防护: 正常条件下无需呼吸防护设备。

手防护: 佩戴耐化学腐蚀的防护手套。

眼睛防护: 戴带侧保护的安全护目镜。

皮肤和身体防护: 穿耐化学腐蚀的防护工作服。

卫生措施: 避免接触到眼睛。休息之前和操作过产品后应立即洗手。

9. 理化特性

9.1 常规信息

物态: 透明粘液

形状: 液体



颜色: 无色透明

气味: 无异味

pH 值: 未知

熔点/凝固点: 未知

沸点、初沸点和沸程: 320℃

闪点: >266℃

燃烧上下极限或爆炸极限: 未知

蒸汽压: 未知

蒸汽密度: 未知

密度/相对密度: 未知

溶解性: 未知

n-辛醇/水: 未知

分配系数: 未知

自燃温度: 未知

分解温度: 未知

软化点(℃): 12-20

环氧当量 (g/eq): 210-240

色泽 (加德纳法): ≤1

水解氯 (ppm): ≤5000

9.2. 其他信息:

气味阈值: 未知

蒸发速率: 未知

易燃性 (固体、气体): 未知

放射性: 未知

爆炸性: 非爆炸性

体积密度: 未知

10. 稳定性和反应性

10.1 稳定性:



正常贮存和处理情况下, 物质稳定。

10.2 危险反应的可能性:

正常条件的使用下未见有危险反应。

10.3 应避免的条件:

不相容的物质。避免温度高于 300° C。

10.4 不相容的物质:

氧化剂, 酸, 碱, 胺类。

10.5 有害的分解产物:

在火灾的情况下, 烟雾里除了原材料还包含有毒和/或刺激性的燃烧产物。
燃烧产物可能包括但并不仅限于: 一氧化碳。二氧化碳。

11. 毒理学信息

11.1 毒代动力学, 新陈代谢和分布:

非人类毒性动力学数据: 未知

方法: 未知

剂量: 未知

吸收途径: 未知

结果: 未知

吸收: 未知

分布: 未知

新陈代谢: 未知

排泄: 未知

11.2 毒理学信息 急性毒性:

LD50(经口, 大白鼠): 未知

LD50(皮肤, 兔子): 未知

LC50(食入, 小白鼠): 未知

皮肤刺激或腐蚀: 造成皮肤刺激。

眼睛刺激或腐蚀: 造成严重眼刺激。

呼吸或皮肤过敏: 可能引起皮肤过敏反应



生殖细胞突变性: 未分类

致癌性: 未分类

生殖毒性: 未分类

特异性靶器官系统毒性—————— 一次性接触: 未分类

特异性靶器官系统毒性———— 反复暴露: 未分类

吸入危害: 未分类

12 生态学信息

生态毒性:

急性毒性		时长 (小时)	物种	方法	评估	备注
LC50	N/A	96h	鱼类	OECD 203	N/A	N/A
EC50	N/A	48h	水蚤	OECD 202	N/A	N/A
EC50	N/A	96h	藻类	OECD 201	N/A	N/A

持久性和降解性: 未知

13 废弃处置

13.1 残余废弃物的处置方法信息

化学品残存物的处置和焚烧应参阅国家和地方有关法规。

13.2 受污染的容器和包装的处置方法信息

容器中若有产品残留物, 处置请参阅产品标签。回收使用或转让请按照国家或当地政府制定的安全法规。

14 运输信息

运输注意事项:

----运输时所使用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板已减少震荡产生静电;

----装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸;

----严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运;

----运输途中应防暴晒、雨淋, 防高温, 夏季最好早晚运输;

----中途停留时应远离火种、热源、高温区;



- 公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留；
- 铁路运输时要禁止溜放；
- 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备

15 法规信息

15.1 关于物质和混合物安全、健康和环保方面的特别法规 立法

危险化学品目录：未列入

首批重点监管的危险化学品目录：未列入

剧毒化学品目录：未列入

高毒物品目录：未列入

中国严格限制进出口的有毒化学品目录：未列入

中国现有物质化学名录（IECSC）：被列入

16.其他信息

其他信息：

版权所有上海源叶生物科技有限公司授权制作无限份纸质副本，仅供内部使用。上述信息被认为是正确的，但并非包罗万象，仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况，适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。源叶公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。