



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.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: 多聚甲醛

CAS: 30525-89-4

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 GHS 危险性类别

易燃固体 (类别 2), H228

急性毒性, 经口 (类别 4), H302

急性毒性, 吸入 (类别 4), H332

皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 (类别 2A), H319

皮肤过敏 (类别 1), H317

生殖细胞致突变性 (类别 2), H341

致癌性 (类别 1B), H350

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 1), H370

特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 呼吸道刺激, H335

急性 (短期) 水生危害 (类别 3), H402

长期水生危害 (类别 3), H412。

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图:



警示词：危险

危险性说明：

H228 易燃固体

H315 引起皮肤刺激

H317 可能引起皮肤过敏反应

H319 引起严重眼睛刺激

H335 可能引起呼吸道刺激

H341 怀疑引起遗传缺陷

H350 可能导致癌症

H370 对器官造成损害

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

H302+H332 吞咽或吸入有害。

防范说明：

P201 使用前获取特殊说明

P210 远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。

P202 在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。

P240 地面/粘结容器和接收设备

P241 使用防爆的[电气/通风/照明/...]设备。

P260 不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。

P264 处理后要彻底洗手。

P270 使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。

P271 仅在室外或通风良好的地方使用。

P272 被污染的工作服不允许离开工作场所

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。

P305+P351+P338 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。

P308+P311 如接触到或有疑虑: 呼叫急救中心/医生。

P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

P337+P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

P370+P378 火灾时: 使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

P405 密闭存放

P402+P404 存放于干燥处。存放于密闭的容器中。

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P501 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

P301+P312+P330 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口

P304+P340+P312 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。

2.3 未分类危害(HNOC)或未被 GHS 覆盖

无数据资料

3 物质

俗名: 聚合甲醛, 仲甲醛, 固体甲醛

分子式: $(CH_2O)_n$

分子量: 30.03

CAS No.: 30525-89-4

EC-NO.: 无数据资料

4.急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议: 请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入: 如果吸入, 请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止, 进行人工呼吸。
请教医生。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

皮肤接触: 用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触: 谨慎起见用水冲洗眼睛。

食入: 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。

4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质

适用灭火剂:

水 泡沫 二氧化碳(CO₂) 干粉。

不适合的灭火介质:

无数据资料

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

碳氧化物 可燃. 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

5.3 给消防员的建议

如果可能, 佩戴自给式呼吸器。

5.4 进一步的信息

使用喷水冷却未开封的容器。

6. 泄露应急处理

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。 避免粉尘生成。 避免吸入蒸气、气雾或气体。 保证充分的通风。 将人员疏散到安全区域。 避免吸入粉尘。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收集和处置时不要产生粉尘。 扫掉和铲掉。 放入合适的封闭的容器中待处



理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

7.操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。对湿度敏感。

7.3 特定的最终用途

无数据资料

8.接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

8.2 暴露控制

适当的技术控制：

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备：

眼面防护：面罩与安全眼镜请使用经官方标准如 NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护：使用前必须检查手套。请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425 中给出的规格以及由此衍生的 en 374 标准。

身体保护：防渗透的衣服，阻燃防静电防护服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用



全面罩式多功能防毒面具（US）或 ABEK 型（EN14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH（US）或 CEN（EU）的呼吸器和零件。

环境暴露的控制：如果安全需要，防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

9.理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- a) 外观与性状：无数据资料
- b) 气味：无数据资料
- c) 气味阈值：无数据资料
- d) pH 值：无数据资料
- e) 熔点/凝固点：156° C
- f) 初沸点和沸程：无数据资料
- g) 闪点：71°C
- h) 蒸发速率：无数据资料
- i) 易燃性(固体，气体)：无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度：无数据资料
- k) 蒸气压：无数据资料
- l) 蒸气密度：无数据资料
- m) 密度/相对密度：0.88
- n) 水溶性：无数据资料
- o) 正辛醇/水分配系数：无数据资料
- p) 自燃温度：无数据资料
- q) 分解温度：无数据资料
- r) 黏度：无数据资料
- s) 爆炸特性：无数据资料
- t) 氧化性：无数据资料



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

9.2 其他安全信息

无数据资料

10.稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

在适当条件下是稳定的

10.3 危险反应

可能与之发生剧烈反应: 碱 胺 酸 强氧化剂 氧 (作为液化气)

10.4 应避免的条件

暴露在潮湿中。

10.5 禁配物

铁, 铜, 镍, 锌, 多种合金

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11.毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性:

LD50 经口 - 大鼠 - 800 mg/kg

备注: (RTECS)

LC50 吸入 - 大鼠 - 4 h - 1.07 mg/l

备注: (RTECS)

症状: 黏膜刺激, 咳嗽, 呼吸短促, 可能的破坏: , 破坏呼吸道, 肺水肿
吸入: 刺激呼吸系统。

LD50 经皮 - 家兔 - 10, 000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激:

造成皮肤刺激。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyssw@sina.com

严重眼睛损伤/眼刺激:

造成严重眼损伤。:

呼吸或皮肤过敏

人的感受 结果: 阳性 备注: (外部 MSDS)

生殖细胞致突变性:

怀疑可造成遗传性缺陷。 测试类型: 突变性 (哺乳类细胞测试): 阴性 结果: 阳性 备注: (Lit.)

致癌性: 无数据资料

生殖毒性: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触):

可能造成呼吸道刺激。 - 呼吸系统

特异性靶器官系统毒性 (反复接触): 无数据资料

吸入危害: 无数据资料

附加说明:

化学物质毒性作用登记: RV0540000

可能引起永久性眼睛损伤。 据我们所知, 此化学, 物理和毒性性质尚未经完整的研究。 吸收之后: 系统影响: 血压下降不能排除其它的危险性。 该物质须特别谨慎处理. 肝 - 不规则 - 根据人类的证据 肝 - 不规则 - 根据人类的证据

12.生态学资料

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性 LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (虹鳟) - 46 - 78 mg/l - 96 h

备注: (ECOTOX 数据库)

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 EC50 - *Daphnia magna* (水蚤) - 42 mg/l - 24 h

备注: (外部 MSDS)

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyyssw@sina.com

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

12.6 其他环境有害作用

与水作用形成毒性分解物质. 避免排放到周围环境中。

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品：将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染包装物：作为未用过的产品弃置。

14. 运输信息

DOT(US):

联合国编号： 2213

包裹组： III

运输危险类别： 4.1

联合国运输名称： 仲甲醛

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害： 无数据资料

环境危害： 否

IMDG:

联合国编号： 2213

包裹组： III

EMS 编号： 无数据资料

联合国运输名称： 仲甲醛

IATA:

联合国编号： 2213



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

包裹组: III

运输危险类别: 4.1

联合国运输名称: 仲甲醛

15.法规信息

请注意, 废物处理也应符合当地法规。

如果适用, 该化学品符合《危险化学品安全管理条例》(2013年12月4日国务院通过)的要求。

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。

