



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: 邻苯二甲酸二辛酯

CAS: 117-81-7

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: 3008007435@qq.com

2. 危险性概述

GHS 分类

物理性危害

无

健康危害

可能对生育能力或胎儿造成伤害。

环境危害

无

GHS 标签元素

图标或危害标志



信号词

危险

危险描述

H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害

防范说明



预防措施:

- P201 使用前取得专用说明。
- P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

- P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

安全储存:

- P405 存放处须加锁。

废弃处置:

- P501 按当地法规处置内装物/容器。

3. 成分/组成信息

化学名(中文名): 邻苯二甲酸二辛酯

CAS 编码: 117-81-7

分子式: C₂₄H₃₈O₄

4. 急救措施

急救:

吸入:

新鲜空气, 休息。

皮肤接触:

脱去污染的衣服, 用大量水冲洗皮肤或淋浴。

眼睛接触:

先用大量水冲洗几分钟 (如可能易行, 摘除隐形眼镜), 然后就医。

食入:

漱口, 大量饮水。

对保护施救者的忠告:

将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

对医生的特别提示:



无资料

5. 消防措施

灭火剂:

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火, 直流水可能导致可燃性液体的飞溅, 使火势扩散。

特别危险性:

可燃的。在火焰中释放出刺激性或有毒烟雾(或气体)。

灭火注意事项及防护措施:

干粉、雾状水、泡沫、二氧化碳。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

移除全部引燃源。尽可能将泄漏液收集在可密闭的容器中。用砂土或惰性吸收剂吸收残液, 并转移到安全场所。化学防护服。

环境保护措施:

收容泄漏物, 避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

小量泄漏: 尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收, 并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖, 抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

处理

禁止明火。

操作人员应经过专门培训, 严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触, 避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第 8 部分。

远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。



使用防爆型的通风系统和设备。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

贮存

与强氧化剂、酸类、碱和硝酸盐分开存放。阴凉场所。干燥。严格密封。

8. 接触控制和个体防护

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南

防止产生烟云！避免青少年和儿童接触！

作业场所建议与其它作业场所分开。

密闭操作，防止泄漏。

加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个人防护用品

呼吸系统防护：通风，局部排气通风或呼吸防护。

手防护：防护手套。

眼睛防护：护目镜。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

9. 理化特性

外观与性状：

coa



气味:

无资料

pH 值:

无资料

熔点/凝固点 (° C) :

-47° C。

沸点、初沸点和沸程 (° C) :

374.15° C。气压: 1022 mbar; 363.52° C。气压: 750 mbar; 352.76° C。气压: 500 mBar。

自燃温度 (° C) :

350°C

闪点 (° C) :

218° C(lit.)

分解温度 (° C) :

无资料

爆炸极限 [% (体积分数)] :

无资料

蒸发速率 [乙酸 (正) 丁酯以 1 计] :

无资料

饱和蒸气压 (kPa) :

0 Pa。温度: 20° C。备注: 即 6 x10 E-9 mbar。

易燃性 (固体、气体) :

无资料

相对密度(水以 1 计):

0.99。温度: 20° C。

蒸气密度 (空气以 1 计) :

13.45

气味阈值 (mg/m³) :

无资料



n-辛醇/水分配系数 (lg P) :

$\log Pow = 7.5$ 。

溶解性:

水溶性: 0.003mg/L。温度: 20° C。 pH 值: 7。

黏度:

无资料

10. 稳定性和反应性

稳定性:

正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。

危险反应:

加热时, 该物质分解生成刺激性烟雾。与强氧化剂、酸类、碱和硝酸盐发生反应。

避免接触的条件:

静电放电、热、潮湿等。

禁配物:

无资料

危险的分解产物:

无资料。

11. 毒理学信息

急性毒性:

经口: LD₀ - rat (male/female) - > 20 000 mg/kg bw.

吸入: LC₀ - rat (male/female) - > 10 620 mg/m³ air (nominal).

经皮: LD₅₀ - rabbit - ca. 20 mL/kg bw.

皮肤刺激或腐蚀:

无资料。

眼睛刺激或腐蚀:

无资料。

呼吸或皮肤过敏:



无资料。

生殖细胞突变性:

无资料。

致癌性:

无资料。

生殖毒性:

无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触:

该物质刺激眼睛和呼吸道。

特异性靶器官系统毒性——反复接触:

该物质可能对味觉有影响。动物实验表明, 该物质可能对人类生殖或发育造成毒性影响。

吸入危害:

20℃时蒸发可忽略不计, 但喷洒时可较快地达到空气中颗粒物有害浓度。

12. 生态学信息

生态毒性:

鱼类急性毒性试验: LC50 - fish species - > 0.16 mg/L - 96 h.

溞类急性活动抑制试验: EC0 - *Daphnia magna* - 101.8 - 165.65 µg/L - 48 h.

藻类生长抑制试验: EC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*) - > 0.003 mg/L - 72 h.

对微生物的毒性: NOEC - activated sludge of a predominantly domestic sewage - 1 000 mg/L - 3 h.

持久性和降解性:

无资料。

生物富集或生物积累性:

无资料。

土壤中的迁移性:

无资料。



13. 废弃处置

废弃化学品:

尽可能回收利用。

如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物:

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项:

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

14. 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN 号):

非危险货物 (仅供参考, 请核实)

联合国运输名称:

非危险货物 (仅供参考, 请核实)

联合国危险性分类:

非危险货物 (仅供参考, 请核实)

包装类别:

非危险货物 (仅供参考, 请核实)

包装方法:

按照生产商推荐的方法进行包装, 例如: 开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。
螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶 (罐) 外普通木箱等。

海洋污染物(是/否):

否

运输注意事项:

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。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。



使用槽(罐)车运输时应有接地链,槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防暴晒、雨淋,防高温。

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。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

15. 法规信息

中华人民共和国职业病防止法:

职业病危害因素分类目录(2015):未列入

危险化学品安全管理条例:

危险品化学品目录(2015):未列入

易制爆危险化学品名录(2017):未列入

重点监管的危险化学品名录:

首批和第二批重点监管的危险化学品名录:未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行):

重点环境管理危险化学品目录:未列入

麻醉药品和精神药品管理条例:

麻醉药品品种目录:未列入

精神药品品种目录:未列入

新化学物质环境管理办法:

中国现有化学物质名录(2013):列入。

16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成,然而,关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前,请调查危害和毒性信息,并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题,产品购



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

买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题, 请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况, 在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”, 在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。



源叶