



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: 氢氧化钠标准溶液

CAS 编码: 1310-73-2

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

GHS 分类:

物理性危害: 可能腐蚀金属。

健康危害: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼刺激。

环境危害: 无资料

GHS 标签元素:

图标或危害标志:



信号词: 危险

危险描述:

H290 可能腐蚀金属

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H319 造成严重眼刺激

防范说明:

【预防措施】



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

P234 只能在原容器中存放

P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264 作业后彻底清洗。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

【事故响应】

P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。

P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

P310 立即呼叫解毒中心/医生

P321 具体治疗 (见本标签上的……)。

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。

P390 吸收溢出物，防止材料损坏。

【安全储存】

P405 存放处须加锁。

P406 贮存于抗腐蚀/带抗腐蚀衬里的容器中

【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): 氢氧化钠溶液

CAS 编码: 1310-73-2

分子式: NaOH

4. 急救措施

急救:

吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输



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

氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水彻底冲洗，冲洗时间一般要求 20~30min。就医

眼睛接触：立即分开眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗 10~15min。就医

食入：用水漱口，禁止催吐。给饮牛奶或蛋清。就医

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：

不燃

灭火注意事项及防护措施：

消防人员须佩戴空气呼吸器，穿全身耐酸碱消防服在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。灭火剂：本品不燃，根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

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：

消除所有点火源。根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电、防腐蚀服，戴橡胶手套。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或限制性空间。小量泄漏：用干燥的砂土或其他不燃材料吸收或覆盖，收集于容器中。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。

环境保护措施：



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

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：

禁止与水接触。禁止与不相容物质接触：见化学危险性。

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：

与食品和饲料、强酸、金属分开存放。储存在原始容器中。干燥。严格密封。储存在没有排水管或下水道的场所。

8. 接触控制和个体防护

GBZ/T160.1~GBZ/T160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN14042 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。



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

防止粉尘扩散! 避免一切接触!

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: 局部排气通风或呼吸防护。

手防护: 防护手套。防护服。

眼睛防护: 面罩, 或眼睛防护结合呼吸防护。

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: 无资料

气味: 无资料

pH 值: 无资料

熔点/凝固点 (° C): 无资料

沸点、初沸点和沸程 (° C): 无资料

自燃温度 (° C): 无资料

闪点 (° C): 无资料

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): 无资料

易燃性 (固体、气体): 无资料

相对密度(水以 1 计): 无资料

蒸气密度 (空气以 1 计): 无资料



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

气味阈值 (mg/m³) : 无资料

n-辛醇/水分配系数 (lg P) : 无资料

溶解性: 无资料

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:

接触酸、可燃液体和有机卤化物, 尤其是三氯乙烯, 会引发燃烧和爆炸。
接触硝基甲烷及类似的硝基化合物, 形成对震动敏感的盐类。接触金属如铝、锡、铅和锌能引起腐蚀, 放出可燃的氢气; 对绝大多数金属有腐蚀作用

避免接触的条件:

静电放电、热、潮湿等。

禁配物:

酸类、有机卤化物、易可燃物、二氧化碳、金属等

危险的分解产物:

无资料。

11. 毒理学信息

急性毒性:

经口: LD50 - rabbit - 325 mg/kg bw.

吸入: 无资料

经皮: 无资料

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。



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

生殖毒性: 无资料。

特异性靶器官系统毒性——一次接触: 该物质腐蚀眼睛、皮肤和呼吸道。
食入有腐蚀性。

特异性靶器官系统毒性——反复接触: 反复或长期与皮肤接触可能引起皮炎。

吸入危害: 扩散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: Carassius auratus - 500 mg/L - 24 h. Remarks: Both fish expired in 10 minutes.

溞类急性活动抑制试验: EC50 - Ceriodaphnia sp. - 40.4 mg/L - 48 h.

藻类生长抑制试验: 无资料

对微生物的毒性: EC10 - other protozoa: Tetrahymena thermophila - 161 mg/L - 2 min.

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。



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

14. 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN 号):

UN1823 (仅供参考, 请核实)

联合国运输名称:

固态氢氧化钠 (仅供参考, 请核实)

联合国危险性分类:

8 (仅供参考, 请核实)

包装类别:

II (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:

不得与食品和饲料一起运输。

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): 列入

危险化学品安全管理条例:

危险品化学品目录(2015): 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:



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

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。

