



安全数据表

创建日期2009年6月16日

修订日期2015年8月7日

修订号2

1. 身份识别

产品名称 氢氧化钠

货号: AC451130000;AC451130050;AC451130250

同义词 烧碱

建议使用 实验室化学品。

不建议使用 无可用信息

安全数据表供应商的详细信息 _____

公司
费希尔科学
一条试剂通道
新泽西州费尔劳恩 07410
电话:(201)796-7100

实体/公司名称
Acros Organics
一条试剂通道
新泽西州费尔劳恩 07410

紧急电话号码
如需了解美国信息,请致电:001-800-ACROS-01
/欧洲电话:+32 14 57 52 11
美国紧急电话号码:001-201-796-7100 /
欧洲: +32 14 57 52 99
CHEMTREC美国电话号码:001-800-424-9300 /
欧洲:001-703-527-3887

2. 危险识别

分类根据 2012 年 _____

OSHA 危害通报标准 (29 CFR 1910.1200),该化学品被认定为危险化学品

对金属有腐蚀性 皮肤腐蚀/刺激 严重眼损伤/眼刺激 特定目标器官毒性 (单次接触)	第 1 类 第 1A 类 第 1 类 第 3 类
目标器官 呼吸系统。	

标签元素 _____

信号词
危险

危险说明
可能腐蚀金属
造成严重皮肤灼伤和眼损伤
可能引起呼吸道刺激



氢氧化钠

修订日期2015年8月7日

预防声明

预防

请勿吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾

处理后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤

佩戴防护手套/防护服/防护眼罩/防护面罩

仅在户外或通风良好的区域使用

仅保存在原容器中

回复

立即致电中毒控制中心或医生

吸入

如果吸入:将患者移至新鲜空气处,并保持呼吸舒适的休息姿势

皮肤

如果接触皮肤(或头发):立即脱掉所有受污染的衣物。用水冲洗皮肤或淋浴

被污染的衣物需清洗后才能再次使用

眼睛

如果进入眼睛:用清水小心冲洗几分钟。如有佩戴隐形眼镜且易于取下,请取下隐形眼镜。继续冲洗。

摄入

如果吞咽:漱口。切勿催吐。

泄漏

吸收溢出物以防止材料损坏

贮存

商店已上锁

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

储存在耐腐蚀聚丙烯容器中,并配有耐腐蚀内衬

存放在干燥处

处理

将内容物/容器送至经批准的废物处理厂

未分类的危险品(HNOC)

未确定

3. 成分/配料信息

成分	CAS 编号	重量 %
氢氧化钠	1310-73-2	100

4. 急救措施

一般建议

需要立即就医。请向医生出示此安全数据表出席。

眼神接触

立即用大量清水冲洗眼睑下方,至少 15 分钟。
需要立即就医。冲洗时眼睛应睁大。

皮肤接触

立即用肥皂和大量水冲洗,同时去除所有污染衣服和鞋子。立即就医。

吸入

转移到空气新鲜处。如果呼吸困难,请吸氧。不要进行口对口人工呼吸
如果受害者吞食或吸入该物质,则进行复苏,用呼吸医疗设备。立即就医或联系中毒控制中心。

摄入

不要催吐。需要立即就医。切勿通过
将水洒在失去意识的人嘴里。多喝水。

最重要的症状/影响导致所有接触途径灼伤。产品是一种腐蚀性物质。使用胃

禁止洗胃或催吐。可能会造成胃或食道穿孔,应

进行调查:吞食会导致严重肿胀,对脆弱的组织造成严重损伤
以及穿孔的危险

医生须知

对症治疗

5. 消防措施合适的灭火剂 CO₂、干粉化学品、干砂、抗醇泡沫。不合适的灭火剂 二氧化碳 (CO₂)、水闪点
方法 -无可用信息
无可用信息

自燃温度

爆炸极限

上
降低无可用数据
无可用数据对机械冲击的敏感性无可用信息
对静电放电的敏感性无可用信息

化学品引起的具体危害

该产品会导致眼睛、皮肤和粘膜灼伤。

危险燃烧产物

氧化钠 氢

消防员防护装备及注意事项

与任何火灾一样,佩戴自给式呼吸器压力需求,MSHA / NIOSH (批准或同等)和全防护装备。热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放。

美国消防协会

健康
3易燃
0不稳定性
1物理危害
不适用**6. 意外泄漏措施**

个人预防措施

使用个人防护装备。疏散人员至安全区域。避免接触皮肤、眼睛和衣服。

环境预防措施

不得让材料污染地下水系统。不应排放到环境。切勿冲入地表水或污水管道系统。请参阅第12节了解额外的生态信息。

遏制和清洁方法
向上

避免形成粉尘。清扫或吸尘溢出物,并收集到合适的容器中,用于处理。

7. 处理和储存

处理

佩戴个人防护装备。仅在化学通风橱下使用。切勿进入接触眼睛、皮肤或衣物。切勿吸入粉尘。切勿吞食。

贮存

将容器密闭,存放在干燥、阴凉、通风良好的地方。腐蚀性区域。

8. 暴露控制/个人防护

曝光指南

成分	ACGIH 阈值	OSHA 职业安全与健康办公室	NIOSH 国家职业安全与健康研究所
氢氧化钠	上限: 2毫克/立方米	(已撤空)上限: 2 mg/m ³ 时间加权平均值 2 毫克/立方米	缺乏危险限值: 10毫克/立方米 上限: 2毫克/立方米
成分	魁北克	墨西哥 OEL (TWA)	安大略省 TWAEV
氢氧化钠	上限: 2毫克/立方米	上限: 2毫克/立方米	胆固醇含量 2毫克/立方米

传奇

ACGIH 美国政府工业卫生学家会议

OSHA-职业安全与健康管理局
NIOSH IDLH:国家职业安全与健康研究所 立即危及生命或健康

工程措施 仅在化学通风橱下使用。确保配备洗眼器和安全淋浴靠近工作站位置。

个人防护装备

眼部/面部防护 按照说明佩戴适当的防护眼镜或化学安全护目镜
OSHA 的 29 CFR 1910.133 或欧洲标准中的眼睛和面部保护规定 EN166. 紧密贴合的安全护目镜。面罩。

皮肤和身体保护 长袖衣服。

呼吸防护 遵守 29 CFR 1910.134 或欧洲标准中的 OSHA 呼吸器规定 EN 149. 如果超过暴露限值或出现刺激或其他症状。

卫生措施 按照良好的工业卫生和安全规范进行处理。

9.物理和化学特性

身体状态	坚硬的
外貌	白色的
气味	无味
气味阈值pH值	无可用信息
熔点/熔点范围	14 (5%) 318 摄氏度/604.4 华氏度
沸点/沸程	1390 摄氏度/2534 华氏度 @ 760 毫米汞柱
闪点	无可用信息
蒸发率	不适用
可燃性 (固体、气体)	不易燃
可燃性或爆炸极限	
上	无可用数据
降低	无可用数据
蒸汽压	1毫巴@700°C
蒸汽密度	不适用
比重	无可用信息
堆积密度	2.13克/立方厘米
溶解度	易溶于水
正辛醇/水分配系数	无可用数据
自燃温度	
分解温度	无可用信息
粘度	不适用
分子式	H By O
分子量	40

10.稳定性和反应性

反应性危险	是的
稳定	正常条件下稳定。
应避免的情况	不兼容的产品。过热。
不相容材料	强氧化剂、酸、金属、水、
危险分解产物氧化钠、氢气	
危险聚合	不会发生危险的聚合反应。

危险反应 正常处理下无。

11. 毒理学信息

急性毒性

产品信息 该产品没有急性毒性信息

组件信息

成分	LD50 口服	LD50 皮肤	LC50 吸入
氢氧化钠	未列出	1350 毫克/千克 (兔子)	未列出

毒理学协同作用 无可用信息

产品

延迟和即时影响以及短期和长期接触的慢性影响

刺激 通过各种接触途径导致严重烧伤

致敏 无可用信息

致癌性 下表显示各机构是否将任何成分列为致癌物。

成分	CAS 编号	国际癌症研究机构	NTP	美国政府工业卫生协会	国际劳工组织	墨西哥
氢氧化钠	1310-73-2	未列出	未列出	未列出	未列出	未列出

致突变效应 实验动物中发生了致突变效应。

生殖影响 无可用信息。

发展效应 无可用信息。

致畸性 无可用信息。

STOT-单次暴露 呼吸系统

STOT-- 重复暴露 未知

吸入危害 无可用信息

症状/影响,包括急性和延迟 本品为腐蚀性物质。禁止使用洗胃或催吐剂。
应检查是否存在胃或食道穿孔。吞咽原因
严重肿胀,对脆弱组织造成严重损伤,并有穿孔的危险

内分泌干扰物信息无可用信息

其他不良反应 请参阅 RTECS 中的实际条目以获取完整信息。

12. 生态信息

生态毒性:请

勿排入下水道。含有以下物质:对水生生物有害。该产品含有以下成分:
对环境有害的物质。

成分	淡水藻类	淡水鱼	微毒素	水蚤
氢氧化钠	未列出	45.4 mg/L LC50 96 h可溶	未列出	未列出

持久性和可降解性 于水 根据现有信息,持久性的可能性不大。
生物累积/积累 无可用信息。

移动性 由于其水溶性,很可能在环境中移动。

13. 处置注意事项

废物处理方法 化学废物产生者必须确定废弃的化学品是否属于
危险废物。化学废物产生者还必须咨询当地、区域和
国家危险废物法规,以确保分类完整准确。

氢氧化钠

修订日期2015年8月7日

14. 交通信息

点

联合国编号 UN1823
 正确的运输名称 固体氢氧化钠
 危险等级 8
 包装组 =

TDG

联合国编号 UN1823
 正确的运输名称 固体氢氧化钠
 危险等级 8
 包装组 =

看哪

联合国编号 UN1823
 正确的运输名称 氢氧化钠,固体
 危险等级 8
 包装组 =

国际海运危险货物规则(国际海事组织)

联合国编号 UN1823
 正确的运输名称 氢氧化钠,固体
 危险等级 8
 包装组 =

15. 监管信息

产品中的所有组件均在以下库存清单中: X = 列出

国际库存

成分	TSCA DSL	NDSL EINECS	ELINCS	NLP PICCS ENCS	AICS	IECSC	KECL					
氢氧化钠	+	+	-	215-185-5	-			+	+	+	+	+

传奇:

X-上市

E - 表示该物质是 TSCA 第 5(e) 条同意令的主题。

F - 表示该物质属于 TSCA 第 5(f) 条规则的主题。

N - 表示聚合物质在其库存名称中不含自由基引发剂,但被认为涵盖指定的用任何自由基引发剂制成的聚合物,无论其用量多少。

P - 表示已开始的 PMN 物质

R - 表示该物质属于 TSCA 第 6 条风险管理规则的主题。

S - 表示拟议或最终的“重要新用途规则”中确定的物质

T - 表示该物质属于 TSCA 第 4 部分测试规则的主题。

XU - 表示根据《清单更新规则》免于报告的物质,即 TSCA 清单数据库的部分更新生产和现场报告(40 CFR 710 (B))。

Y1 - 表示数均分子量为 1,000 或更大的豁免聚合物。

Y2 - 表示豁免聚合物,即聚酯,仅由指定低关注反应物列表中的反应物制成这是豁免规则的资格标准之一。

美国联邦法规

TSCA 12(b) 不适用

萨拉 313 不适用

SARA 311/312 危险分类

急性健康危害 是的
 慢性健康危害 是的
 火灾隐患 不
 压力突然释放的危险 不
 反应性危险 是的

《清洁水法》

成分	CWA 危险物质	CWA - 可报告数量	CWA - 有毒污染物 CWA - 优先污染物

氢氧化钠

修订日期2015年8月7日

氢氧化钠	+	1000磅	-	-
------	---	-------	---	---

《清洁空气法》 不适用

OSHA职业安全与健康管理局
不适用

中央环境责任法

这种材料,在供应时,含有一种或多种根据《综合
环境反应赔偿与责任法案 (CERCLA) (40 CFR 302)

成分	危险物质RQ	CERCLA 环境健康安全责任
氢氧化钠	1000磅	-

加州65号提案 本产品不含任何 65 号提案化学品

国家知情权

成分	马萨诸塞州	新泽西州	宾夕法尼亚州	伊利诺伊州	罗德岛
氢氧化钠	+	+	+	-	+

美国交通部

可报告数量 (RQ): 和
DOT海洋污染物 北
DOT严重海洋污染物 北

美国国土安全部
本产品不含任何 DHS 化学品。

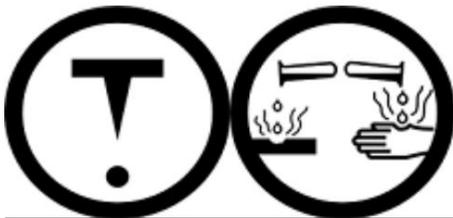
其他国际法规

墨西哥 - 等级 无可用信息

加拿大

该产品已根据《管制产品条例》(CPR)的危险标准进行分类,并且
MSDS 包含 CPR 所需的所有信息

WHMIS 危险等级 E 腐蚀性物质
D2B 有毒物质



16. 其他信息

编制 监管事务
赛默飞世尔科技
电子邮件: EMSDS.RA@thermofisher.com

创建日期 2009年6月16日
修订日期 2015年8月7日
打印日期 2015年8月7日
修订摘要 本文件已更新,符合美国 OSHA HazCom 2012 标准
取代现行的 29 CFR 1910.1200 法规,以符合全球
化学品统一分类和标签协调制度 (GHS)

免责声明
据我们所知、所获信息和所信,本安全数据表所提供的信息是正确的。

其发布日期起生效。所提供的信息仅供安全处理、使用、加工、储存、运输、处置和放行的指南，不应视为保证或质量规范。除非文中另有说明，否则这些信息仅适用于指定的特定材料，对于该材料与任何其他材料结合使用或在任何工艺中使用，可能无效。

SDS 结束