

固体乙醇钠安全技术说明书

一、标识

全球统一制度产品标识符: 固体乙醇钠/ Solid sodium ethoxide。

其它标识办法: /

化学品使用建议和使用限制: 本品可用于医药及农药工业。

生产企业名称: 临沂振峰化工有限公司。

地址: 临沂市沂水县庐山工业园庐山中路14号

邮编: 276402

紧急电话号码: 0539-7361118

二、危险标识

物质或混合物的分类:

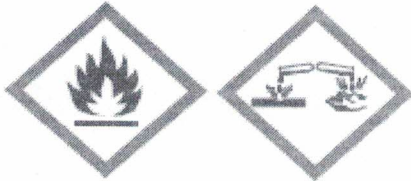
自热物质和混合物类别 1

皮肤腐蚀/刺激类别 1B

严重眼损伤 / 眼刺激类别 1

全球统一制度标签要素, 包括防范说明:

符号:



信号词: 危险。

危险说明: 自热; 可能起火。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

防范说明:

预防:

保持低温。戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具 / 戴听力防护装置。不要吸入粉尘或气雾。作业后彻底清洗……。

反应:

如误吞咽: 漱口。不得诱导呕吐。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。沾染的衣服清洗后方可重新使用。如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即呼叫中毒急救中心 / 医生。具体治疗(见下文)。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。立即呼叫中毒急救中心 / 医生。

贮存:

堆垛或托盘之间应留有空隙。避免日晒。存放的散货质量大千…… 千克 / …… 磅时, 温度不得超过 …… °C / …… °F。单独存放。存放处须加锁。

处置:

按照相关规定处置内装物和容器。不导致分类的其他危险: /

三、组成 / 成分信息

化学名称	化学文摘社编号(CAS No.)	成分(标准范围)
乙醇钠	141-52-6	≥99.5%
水	7732-18-5	≤0.5%

四、急救措施

不同暴露途径的急救方法

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。立即就医。

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水彻底冲洗至少 15 分钟。立即就医。

摄入：用水漱口，切勿催吐，就医。

最重要的急性和延迟症状 / 效应： /

必要时注明立即就医及所需的特殊治疗： /

五、消防措施

适当的灭火剂：可用干粉、干沙灭火。

化学品产生的具体危险：在堆积数量较多或明火下燃烧分解，释放出有毒气体。

消防人员的特殊防护行动：消防人员必须配戴空气呼吸器、消防衣及防护手套，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处，使用喷雾状水保持火场内容器等冷却。

六、意外释放措施

人身防范、保护设备和应急程序：建议应急处理人员戴防护口罩，穿消防工作服。不要直接接触泄漏物。

环境防范措施：隔离泄漏污染区，限制出入。

抑制和清洁的方法和材料：

少量泄漏：避免扬尘，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。切勿使产品进入下水道等限制性区域。

大量泄漏：用塑料布、帆布覆盖。使用无火花工具收集回收或运至废物处理场所处置。

七、搬运和存储

安全搬运的防范措施：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防护口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防腐蚀工作服，戴橡胶手套。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

安全存储的条件，包括任何不相容性：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、易（可）燃物等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

八、接触控制 /

人身保护控制参数： /

适当的工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。

个人保护措施

防护眼罩 / 面具：佩戴防护口罩。

皮肤防护：穿防腐蚀工作服。

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

高温危险： /

九、物理和化学特性

外观（物理状态、颜色等）

类黄色固体粉末

气味	/
气味阈值	/
pH 值	/
熔点 (°C) :	>300
初始沸点和沸腾范围闪点	/
蒸发速率	/
易燃性 (固体、气体)	易燃
上下易燃极限或爆炸极限蒸气压力	/
蒸气密度	/
相对密度 (g/mL , 25/4°C)	0.868
溶解性	溶于无水乙醇而不分解
折射率 (nD20)	1.385
闪点 (°C)	30
沸点 (°C)	91
粘度	/

十、稳定性和反应性

反应性: /

化学稳定性: 在常温下稳定。

危险反应的可能性: 燃烧时分解, 释放出毒性气体。可与水剧烈反应, 有着火和爆炸的危险。

应避免的条件: 火星、静电、高温。

不相容材料: 氧化剂、易(可)燃物。

危险分解产物: 碳氧化物等。

十一、毒理学信息

暴露途径: 摄取(吞咽)、皮肤/眼接触、吸入。

有关物理、化学和毒理学特点的症状: /

急性毒性效应:

摄入会导致灼烧感、恶心、呕吐、腹痛等症状。

皮肤接触会导致皮肤发红、疼痛、烧伤。

吸入会导致咳嗽、咽喉疼痛、烧伤。

眼睛接触会导致发红、疼痛、烧伤。

慢性毒性或长期毒性效应: /

毒性的度量值(如急性毒性估计值):

乙醇钠:

LOS0(经口, 鼠): >7692 mg/kg

十二、生态学信息

毒性:

乙醇钠:

终点	测试持续时间(小时)	种类	值
LC50	96	鱼	14200.0mg/L

	48	甲壳纲动物	40.4mg/L
	72	藻类或其他水生植物	275mg/L
EC50	168	藻类或其他水生植物	1-296mg/L
NOEC			



持久性和降解性： /
生物累积潜力： /
在土壤中的流动性： /
其它有害效应： /

十三、处置考虑

1 处置方法： 用安全掩埋法处置。破损容器禁止重新使用，要在规定场所掩埋。

十四、运输信息

联合国编号： 3206。
联合国正式运输名称： 碱金属醇化物，自热性，腐蚀性，未另作规定的。
运输危险分类： 4.2+8。
包装类别（如果适用）： II。
环境危险： /
用户的特殊防范措施： /

十五、管理信息

国内化学品安全法规： 本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准： GB/T 16 483-2008、GB 13690-2009、GB 18218-2009、GB 15258-2009、GB 6944-2012、GB 190-2009、GB/T 191-2008、GB 12268-2012、GA 57-1993、GB/T 15098-2008、GBZ 2.1-2007、GBZ 2.2-2007 以及相关法规：《铁路危险货物运输管理规则》、《危险化学品安全管理条例》。

十六、其它信息

参考文献： 联合国《关于危险货物运输的建议书·规章范本》
联合国《全球化学品统一分类和标签制度》

制表日期： 2021-02-4

注 1： 当产品为含有两种以上危险物质的混合物时，应依据其混合后的危险性，制作化学品安全技术说明书。

注 2： 公司应根据实际情况确保本化学品安全技术说明书所含信息的正确性，并适时更新。

注 3： 如由于产品特性而不存在或不可得某些信息时（如固体不存在沸点），应在表格中以“/”标识

