



不 符 合 项 报 告

审核领域及 类型	☐ QMS ☒ EMS ☒ OHSMS 质量管理体系：初次认证第（二）阶段 环境管理体系：初次认证第（二）阶段		
受审核方	湖州齐创环保科技有限公司		
受审核部门	工程部	陪同人员	潘菲
不符合事实描述： 查看清洗材料保存仓库现场，放有片碱等化学品，但未提供片碱的 MSDS。 上述事实不符合： ☐ GB/T 19001:2016 idt ISO 9001:2015 标准 条款 ☐ GB/T 50430-2017 标准 条款： ☒ GB/T 24001-2016 idt ISO 14001:2015 标准 8.1 条款 ☒ GB/T 45001-2020 idt ISO 45001:2018 标准 8.1 条款 ☐ ISO45001：2018 标准 条款相关要求			
不符合性质： ☐ 严重 ☒ 一般			
审核员：王央央、吴姝华 日 期：2020-9-24		审核组长：林兵 日 期：2020-9-24	
		受审核方代表：潘菲 日 期：2020-9-24	
纠正措施验证（包括验证的主要内容和结果） 纠正措施有效；			
		审核员：林兵 日期：2020-11-05	



不符合项纠正措施表

不符合项事实摘要:

查看清洗材料保存仓库现场, 放有片碱等化学品, 但未提供片碱的 MSDS。

纠正情况:

2020 年 10 月 15 日完成整改。

原因分析:

对化学品管控的认知不够, 需要加强培训学习

纠正措施:

- 1、对责任部门进行培训教育
- 2、督促并落实保持相关标识

预定完成日期: 2020 年 10 月 15 日

举一反三检查情况:

经排查, 无此类现象发生。

受审核方纠正措施有效性的验证:

2020 年 10 月 12 日公司进行了外审不符合项的专题培训, 确定了整改内容和作了要求, 要求在 11 月 30 日之前完成整改。

总经理陈锋与 10 月 14 日进行了验证, 符合要求。

验证人: 陈学锋

日期: 2020 年 10 月 14 日

受审核方代表: 陈学锋

日期: 2020 年 10 月 14 日



氢氧化钠（片碱）物质安全资料表（msds）

第 1 部分—化学品及企业标示

物品名称：Sodium hydroxide pellets GR for analysis ISO
物品编号：106498
制造商或供应商名称：南通润丰石油化工有限公司 NANTONG RUNFENG PETRO-CHEMICAL CO.,LTD.
地址及电话：江苏省南通市崇川区青年东路 81 号南通大饭店财富中心 1104 室，0513-55085866

第 2 部分—危险性概述

最重	健康危害效应：会引起失明、永久性伤害和死亡，烟雾可能引起肺部伤害。
要危	环境影响：高浓度时对水中生物有害。
害与	物理性及化学性危害：不会燃烧，高反应性物质，会与水或其它一般常见物质起剧烈反应，产生足够的
效应	热而引燃可燃物质。与许多有机、无机物质接触可能引起火灾或爆炸。与金属反应释出可燃性氢气，极具腐蚀性。
	特殊危害：---
主要症状：刺激感、肺积水、水肿、溃疡、严重发红、瘀伤、呕吐、腹泻及虚脱。	
	
物品危害分类：8 (腐蚀性物质)	

第 3 部分—成分/组成信息

纯物质：

中英文名称：氢氧化钠 Sodium hydroxide
同义名称：片碱、苛性钠 Caustic Soda Caustic Flake, Sodium Hydrate Liquid Caustic Lye
化学文摘社登记号码（CAS No.）：1823-60
危害物质成分（成分百分比）：---

第 4 部分—急救措施

不同暴露途径之急救方法：	
吸 入：	1.施救前先做好自身的防护措施，以确保自身的安全。2.移除污染源或将患者移至空气新鲜处。3.如果呼吸困难，于医师指示下由受过训的人供给氧气。4.避免患者不必要的移动。5.立即就医。
皮肤接触：	1.必要时戴化学防渗手套，以避免触及该化学品。2.立即缓和的吸掉或刷掉多余的化学品。3.以温水缓和冲洗受污染部位 60 分钟，冲洗时不要间断。4.冲水中脱掉受污染的衣物、鞋子和皮饰品。5.立即就医。
眼睛接触：	1.必要时戴化学防渗手套，以避免触及该化学品。2.立即缓和的吸掉或刷掉多余的化学品。3.将眼皮撑开，以缓和流动的温水冲洗受污染眼睛 60 分钟。4.可能的情形下，不间断以生理食盐水冲洗。5.避免清洗水流入未受污染之眼睛。6.如果刺激感持续，则继续冲洗。7.立即就医。
食 入：	1.若患者即将丧失意识、已丧失意识或痉挛，不可经口喂食任何东西。2.以水彻底漱口。3.切勿催吐。4.给予患者喝 240~300ml 的水，以稀释胃中的物质。5.若有牛奶，可于喝水后再给予牛奶喝。6.若患者自然性呕吐，让其身体向前，以避免吸入呕吐物并反复给水。7.立即就医。
最重要症状及危害效应：严重灼伤、溃疡及永久性发红，可能导致永久失明。	
对急救人员之防护：穿着 C 级防护装备在安全区域施救。	
对医师之提示：患者吸入时，考虑给予氧气，避免洗胃及引发呕吐。	

第 5 部分—消防措施

适用灭火剂：针对燃烧的物质，选择适当的灭火剂。
灭火时可能遭遇之特殊危害：1.不会燃烧但会与某些(如水)物质，产生足够的热而引燃附近之可燃物。2.会与



某些金属(如铝、锡、锌)反应,而释出可燃性氢气。

特殊灭火程序: 1.撤退并至安全距离或受保护的地点灭火。2.隔离未着火物质且保护人员。3.安全情况下将容器搬离火场。4.以水灭火时需特别小心,必须避免水与氢氧化钠接触。5.喷水以冷却暴露于火场之容器。6.高温下可能产生熏烟,释放腐蚀性气体,未着特殊防护装备的人员不可进入。

消防人员之特殊防护装备: 配戴全身式化学防护服及空气呼吸器(必要时外加抗闪火铝质披覆外套)

第 6 部分—泄漏应急处理

个人应注意事项: 1.在污染区尚未完全清理干净前,限制人员接近该区。2.确定清理工作室由受过训练的人员负责。3.穿戴适当的个人防护装备。

环境注意事项: 1.对该区域进行通风换气。2.扑灭或除去所有发火源。3.移开会与外泄物反应之化学品。4.通知政府安全卫生与环保相关单位。

清理方法: 1.围堵外泄物,铲起或扫起欲回收或处理之外泄物。2.避免外泄物流入下水道及水沟。3.中和处理最终剩量,用水清洗外泄区。4.用砂、泥土或其它不与惰性物质来围堵泄漏物。5.溶液可回收利用,或小心用水稀释以及用酸(如醋酸或盐酸)来中和。6.若有大量物质外泄,联络消防,紧急处理单位及供货商以寻求协助。

第 7 部分—操作处置与储存

处置: 1.此物质具腐蚀性及毒性(致癌物),需要工程控制及个人防护装备;工作人员需接受适当训练,并告知其危害性及安全使用方法。2.未着防护装备的人避免接触此物(包含受污染之设备)。3.如有释放应立即配戴呼吸防护具且离开,直到确定释放之严重性。4.如有溢漏或通风不良应立即呈报。5.操作前检查容器是否溢漏。6.使用制造商建议之储存容器。7.尽可能小量操作,操作区应与储存区分开。8.避免产生粉尘,并防止粉尘进入工作区空气中。9.使用抗腐蚀的工具或设备,将固体分装至兼容的储存容器。10.与水混合时将腐蚀性液体加入水中,加料时应在搅拌下缓慢加入,使用冷水避免过剩的热产生。11.容器要标示,不使用时保持密闭并避免受损。12.不可与水接触,使用区域张贴「不可使用水」的标志。13.操作及储存区附近应备有立即可得之火灾、泄漏等紧急处理设备。

储存: 1.储存在阴凉、干燥且通风良好的地区,并远离不兼容物质。2.限量储存。3.于适当地点张贴警告标志。4.定期检查储存区是否有溢漏、破损或腐蚀。5.容器要标示,不使用或空桶应保持密闭并避免受损。6.尽可能储存在源储存桶或制造商建议之储存容器。7.储存区与工作区分开。8.地板应不渗水及龟裂。9.门口应设斜坡、门坎或筑沟渠以围堵或疏通至安全处所。10.储存区应有适当的消防和溢漏清理设备。11.经常氢洒及适当建构以避免粉尘堆积。12.使用抗腐蚀性的建构材料、照明和通风系统。13.储槽应于地面上,底部整个区域应封住以防止渗漏,周围应设置容量足够之防液堤。

第 8 部分—接触控制和个人防护

工程控制: 1.使用抗腐蚀性通风排气系统与其它排气系统分开。2.使用局部排气装置。3.排气口直接排通至室外。4.供给足够新鲜空气,以补足排气系统抽出之空气。

控制参数:

八小时日时量平均容许浓度/短时间时量平均容许浓度/最高容许浓度: 2 mg/m^3 / 4 mg/m^3 / ---

生物指标: ---

个人防护设备:

呼吸防护: 10 mg/m^3 以下: 一定流量型供气式呼吸防护具、含有机蒸气滤灌的动力型空气净化式或全面型化学滤灌式呼吸防护具、含有机蒸气滤灌的防毒面罩、全面型自携式或供气式呼吸防护具。

未知浓度: 正压自携式呼吸防护具、正压全面型供气式呼吸防护具辅以正压自携式呼吸防护具。

逃生: 含有机蒸气滤灌的气体面罩、逃生型自携式呼吸防护具。

手部防护: 防渗手套

眼睛防护: 化学安全护目镜、护面罩及洗眼设备

皮肤及身体防护: 连身式防护服及工作靴

卫生措施: 1.工作后尽速脱掉污染之衣物,洗净后才可再穿戴或丢弃,且须告知洗衣人员污染物之危害性。2.工作场所严禁抽烟或饮食。3.处理此物后,须彻底洗手。4.维持作业场所清洁。

第 9 部分—理化特性



物质状态：固体	形状：粒状、块状、片状或条状
颜色：白色	气味：无味
pH 值：---	沸点/沸点范围：1390℃
分解温度：---	闪火点： --- ℉ ℃ 测试方法： 开杯 闭杯
自燃温度：---	爆炸界限：---
蒸气压：0	蒸气密度：---
密度：2.13 g/cm ³	溶解度：111 g/ 100 mL@20℃水

第 10 部分—稳定性和反应性

安定性：正常状况下安定
特殊状况下可能之危害反应：1.氯气：吸收氯气，形成海波。2.二氧化碳：吸收二氧化碳，形成碳酸钠。3.氧化物质：尤其是过氧化物。4.强酸类：与强酸中和产生热。5.水(固体碱)。6.金属(固体碱)。7.有机卤素(固体碱)。8.氮和氢有机化合物(固体碱)。
应避免之状况：水、水气、空气
应避免之物质：强酸、水、金属、有机卤素、氮、氯有机化合物、铝、锡、锌、钢、硝基芳香族、硝基烷类、乙二醇、过氧化物、乙醛、丙烯晴、糖。
危害分解物：---

第 11 部分—毒理学信息

急性毒性：吸入：1.具腐蚀性，吸入粉尘及雾滴会刺激鼻、咽及肺。 2.曾报导水倒入粒子时放出的雾滴严重损害肺(肺炎)。 3.吸入雾滴也会造成肺积水，威胁生命。 皮肤：1.严重灼伤、溃疡及永久性发红，灼伤不会立即疼痛，可能延迟数小时。 2.敷 4%水溶液于 15 分钟内可破坏皮肤外层表皮，60 分钟后皮肤层完全破坏，当 pH=13.5 将液体滴在头上，则头发会溶掉，头皮灼伤、秃头，但会康复。 3.敷 0.12%溶液于健康皮肤，1 小时内就已受损。 眼睛：1.受损程度依暴露时间、浓度及渗透度而定，从严重刺激、中度发红到水肿、溃疡、严重发红及瘀伤等。 2.影像视力的情况如绿内障般，症状可能会延迟出现。 3.严重时逐渐溃疡及眼睛组织瘀伤，可能导致永久性失明。 食入：可能造成严重的疼痛，并灼伤口、咽及食道，引起呕吐、腹泻、虚脱及死亡。 LD50(测试动物、暴露途径)：40 mg/kg (大鼠、腹内注射)
局部效应：50 mg/24H (兔子、皮肤)造成严重刺激，1% (兔子、眼睛)造成严重刺激，400 μg (兔子、皮肤)造成轻微刺激，50 μg /24H(兔子、眼睛)造成严重刺激。
致敏感性：---
慢毒性或长期毒性：1.重复接触引起皮肤干燥、龟裂发炎(皮肤炎)。 2.曾食入者，在 12 至 42 年后得到食道癌应与其有关。严重热灼热部位也引发相似的癌症，可能因组织破坏，形成疤而导致癌症，而非本身具致癌性。
特殊效应：---

第 12 部分—生态学信息

可能之环境影响/环境流布：
1.氢氧化钠为固体，在水中溶解度很大。 2.氢氧化钠若排放到土壤，会吸潮而慢慢沥滤到土壤中。

第 13 部分—废弃处置

废弃处置方法：
1.参考政府相关法令规定。 2.可中和、稀释后排入污水系统。 3.可在核准得焚化炉内将其稀释气化。 4.高浓度时对水中生物有害。

第 14 部分—运输信息

国际运送规定：1.DOT 49 CFR 将之列为第 8 类腐蚀性物质，包装等级 II。(美国交通部) 2.IATA/ICAO 分级：8。(国际航运组织) 3.IMDG 分级：8。(国际海运组织)
--



联合国编号：1823	
国内运输规定：1.道路交通安全规则第 84 条 2.船舶危险品装载规则 3.台湾铁路局危险品装卸运输实施细则	
特殊运送方法及注意事项：---	
第 15 部分—法规信息	
适用法规：劳工安全卫生设施规则、危险物及有害物通识规则、劳工作业环境空气中有害物容许浓度标准、道路交通安全规则、事业废弃物贮存清除处理方法级设施标准。	
第 16 部分—其他信息	
参考文献	
制表单位	湖州齐创环保科技有限公司
数据审核单位	
修改说明	第一版无修改
制单日期	2020-10-15
有效期	5 年