

	安全数据单 (SDS)	制定日期：2024. 10. 08
	次氯酸钠溶液	修订日期： 无 页 数： 5/5
版本： UNID-A-05 (R8)		

1	化学品及企业标示 (Chemical Product and Company Identification)	
技术说明书编码	UNID-UHC-04	
化学品中文名称	次氯酸钠	
化学品英文名称	sodium hypochlorite solution	
企业名称	优利德（湖北）新材料有限公司	
地址	湖北省宜昌市枝江市姚家港化工园檀树溪大道 5 号	
邮编	443200	
应急电话/传真电话	应急电话：0717-4912119；传真：0717-4915523	
电子邮件地址	weifei@unid.cn	
产品推荐及限制用途	用于水的净化以及作消毒剂、纸浆漂白等，医药工业中用制氯胺等。	
发行日期	2024. 10. 08	
2	危险性概述 (Hazards summarizing)	
紧急情况概述	微黄色液体，具有氯气气味。本品不燃，具腐蚀性，可致人体灼伤。经常用手接触本品的工人，手掌大量出汗，指甲变薄，毛发脱落。本品放出的游离氯有可能引起中毒，亦可引起皮肤病。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。	
GHS 危险性类别 根据化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准，化学品的已知数据对产品进行分类，该产品属于	● 皮肤腐蚀/刺激性，类别1B； ● 严重眼睛损伤/眼睛刺激性，类别1； ● 对水环境的危害，急性1； ● 危害水生环境-长期危害, 类别1	
象形图：		
警示词：	危险	
危险信息：	造成严重皮肤灼伤和眼损伤 造成严重眼损伤 对水生生物毒性极大 对水生毒性极大并具有长期持续影响。	
防范说明：	不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 作业后彻底清洗双手。 避免释放到环境中。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具	

UNID		安全数据单 (SDS)		制定日期: 2024. 10. 08	
版本: UNID-A-05 (R8)		次氯酸钠溶液		修订日期: 无	
				页 数: 5/5	
事故响应		如误吞咽:漱口。不要诱导呕吐。 如皮肤(或头发)沾染:立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 如误吸入:将受害人转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适的休息姿势。 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。 立即呼叫解毒中心或医生。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 收集溢出物。			
安全储存		存放处须加锁			
废弃处置		依据地方法规处置内装物/容器。。			
物理化学危险		受高温分解产生有毒的腐蚀性烟气。具有腐蚀性。			
健康危害		经常用手接触本品的工人,手掌大量出汗,指甲变薄,毛发脱落。本品放出的游离氯有可能引起中毒。			
环境危害		对水生生物毒性极大。			
其他特殊危险信息		接触酸后即释放出毒气。			
3		成分/组成信息 (Composition and Information on Ingredients)			
		物质 ☐		混合物 ☒	
有害物成份		含量		CAS 号	
次氯酸钠		10%		7681-52-9	
4		急救措施 (First Aid Measures)			
急救		一般的建议:请教医生。出示此数据单给到现场的医生看。 吸入: 如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸,给予人工呼吸。 请教医生。 皮肤接触: 立即脱掉污染的衣服和鞋子。 用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。 眼睛接触: 用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。 食入: 禁止催吐。 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。 用水漱口。 请教医生。			
对保护施救者的忠告		进入事故现场应佩戴自给正压式呼吸器,穿防酸碱工作服			
对医生的特别提示		无资料			
5		消防措施 (Fire-fighting Measures)			
危险特性		受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。具有腐蚀性			
有害燃烧产物		氯化物			
灭火方法		采用雾状水、二氧化碳、砂土、泡沫灭火。			
6		泄漏应急处理 (Accidental Release Measures)			
作业人员防护措施,防护装备和应急处置程序		戴呼吸罩。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。将人员撤离到安全区域。			

		安全数据单 (SDS)		制定日期：2024. 10. 08	
		次氯酸钠溶液		修订日期： 无	
版本：UNID-A-05 (R8)				页 数：5/5	
环境保护措施		在确保安全的前提下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 不要让产物进入下水道。 防止排放到周围环境中。			
泄漏化学品的收容、消除方法		小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。			
法及所用的处置材料		大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用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 (Handling and Storage)				
操作处置注意事项		密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴直接式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防腐工作服，戴橡胶手套。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。			
储存注意事项		储存于阴凉、通风的库房，防止日光曝晒。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与碱类分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。本品容易变质，不宜久储。			
8	接触控制和个体防护 (Exposure Controls and Personal Protection)				
职业接触限值		未制定标准			
监测方法		现场：水质快速比色管法(日本制, 次氯酸根) 实验室：水质快速比色管法(日本制, 次氯酸根)			
工程措施		生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。			
呼吸系统防护		高浓度环境中，应该佩带防毒口罩。紧急事态抢救或逃生时，建议佩带自给式呼吸器。			
眼睛防护		戴化学安全防护眼镜			
身体防护		穿工作服(防腐材料制作)。			
手防护		戴橡胶手套			
其它防护		工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。			
9	理化特性 (Physical and Chemical Properties)				
外观与性状		无色或淡黄色液体，俗称漂白水，有似氯气的气味。			
分子式：		NaClO	分子量	74. 44	
pH值：		9-10	临界温度(℃)：	无资料	
熔点(℃)		-6	临界压力(MPa)：	无资料	
沸点(℃)		102.2	自燃温度(℃)：	无意义	
闪点(℃)		无意义	分解温度(℃)：	40	
爆炸上限%(V/V)		无意义	燃烧热(kJ/mol)：	无意义	
爆炸下限%(V/V)		无意义	蒸发速率：	无资料	
饱和蒸汽压(kPa)		无资料	易燃性(固体、气体)	不适用	
相对密度(水=1)		(20℃) 1.19-1.215	黏度(mPa.s)	无资料	
相对蒸气密度(空气=1)：		无资料	气味阈值(mg/m³)	无资料	

		安全数据单 (SDS)		制定日期：2024.10.08	
		次氯酸钠溶液		修订日期： 无	
版本：UNID-A-05(R8)				页 数：5/5	
辛醇/水分配系数：		-3.42		溶解性	
				易溶于水	
10					
稳定性		稳定，但会慢慢分解，受热（40℃以上）及光照会加速。			
禁配物		有机物、酸、尿素、氨、金属： 镁、锌、铜、镍、铁。			
避免接触的条件		温度超过 40℃、光直接照射及与酸混合。			
聚合危害		不聚合			
分解（燃烧）产物		氯气			
11		毒理学信息 (Toxicological Information)			
急性毒性		LD50 ：8500 mg/kg （小鼠经口）			
		LC50 ：无资料			
皮肤刺激或腐蚀		产生皮肤炎，严重刺激眼睛、粘膜			
眼睛刺激或腐蚀		家兔经眼：10mg，中度刺激。			
呼吸或皮肤过敏		无资料			
生殖细胞突变性		无资料			
致癌性		IARC：此产品中没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。			
生殖毒性		无资料			
特异性靶器官系统毒性——一次性接触		无资料			
特异性靶器官系统毒性——反复接触		无资料			
吸入危害		吸入 ：吸入可能有害。该物质对组织、粘膜和上呼吸道破坏力强 摄入 ：如服入是有害的。 引致灼伤。 皮肤 ：如果通过皮肤吸收可能是有害的。 引起皮肤烧伤。 眼睛 ：引起眼睛烧伤。			
其它		接触后的征兆和症状： 灼伤感：，咳嗽，喘息，喉炎，呼吸短促，痉挛，发炎，咽喉肿痛，痉挛，发炎，支气管炎，肺炎，肺水肿， 该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。 经常用手接触本品的工人，手掌大量出汗，指甲变薄，毛发脱落。本品放出的游离氯有可能引起中毒。			
12		生态学信息 (Ecological Information)			
生态毒性		该物质由于能引起水体pH的变化，可能会对水生生物有危害。			
生物降解性		无资料			
非生物降解性		无资料			
生物富集或生物积累性		无资料			
其它有害作用		无资料			

		安全数据单 (SDS)	制定日期：2024. 10. 08
版本：UNID-A-05 (R8)		次氯酸钠溶液	修订日期： 无
			页 数： 5/5
13	废弃处置 (Disposal)		
废弃处置方法		产品： 将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。 受污染的容器和包装： 作为未用过的产品弃置。	
14	运输信息 (Transport Information)		
联合国危险货物编号		1791	
联合国运输名称		HYPOCHLORITE SOLUTION (次氯酸钠溶液)	
联合国危险分类		8	
包装类别		III	
包装标志		腐蚀性物质	
危险货物编号		1791	
包装方法		25kg/桶、200kg/桶、槽车	
海洋污染 (是、否)		是	
运输注意事项		起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与碱类、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。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。	
15	法规信息 (Regulatory Information)		
法规信息		下列法律、法规、规章和标准，对该化学品做了相应的规定： 危险化学品安全管理条例（国务院645号令二次修改）：列入。 危险化学品目录（2015年版）：列入	
16	其他信息 (Other Information)		
填表部门		优利德（湖北）新材料有限公司安全环境部	
数据审核部门		优利德（湖北）新材料有限公司生产处	
参考文献		GB/T16483-2008 《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》； 危险化学品安全技术全书（第三版），化学工业出版社出版（2017版） Sigma-Aldrich公司 MSDS数据库 GB 30000系列等	
修改说明：		无	

数据是基于我们目前的知识水平，而且试图从安全需求方面描述产品。数据不能用以作为特殊或一般说明的保证。确保产品适用于特定的用途和使用方法已达到满意是产品使用者的责任。我们不接受对使用该信息产生的危害负责。通常情况下，我们一般的销售状态条件适用。