MSDS NO: _____

VER: _____

物质安全资料表

Material Safety Data sheet

第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	四硼酸钠	化学品俗名：	硼砂
化学品英文名称：	sodium borate	英文名称：	sodium borate
生产企业名称：	江苏强盛功能化学股份有限公司		
地址：	江苏省常熟市白茆工业经济开发区		
电话：	0512—52533868		

第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.	
四硼酸钠		1330-43-4	

第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	
健康危害：	目前，未见职业中毒的资料报道。
环境危害：	
燃爆危险：	本品不燃

第四部分：急救措施

皮肤接触：	脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。
眼睛接触：	提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。
食入：	饮足量温水，催吐。就医。

第五部分：消防措施

危险特性：	未有特殊的燃烧爆炸特性
有害燃烧产物：	
灭火方法：	灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：	隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。用洁净的铲子收集于、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：	密闭操作，注意通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式呼吸器，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴乳胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。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。远离火种、热源。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应材料收容泄漏物。

第八部分：接触控制/个体防护

监测方法：	
工程控制：	密闭操作，注意通风。
呼吸系统防护：	空气中粉尘浓度超标时，建议佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。
眼睛防护：	戴化学安全防护眼镜。
身体防护：	穿防毒物渗透工作服。
手防护：	戴乳胶手套。
其他防护：	工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第九部分：理化特性

外观与性状：	无臭、无色、半透明、味咸的晶体或白色晶状粉末		
pH：			
熔点(°C)：	741	相对密度(水=1)：	
沸点(°C)：		相对蒸气密度(空气=1)：	
分子式：	Na ₂ B ₄ O ₇	分子量：	201.22
饱和蒸气压(kPa)：		燃烧热(kJ/mol)：	
临界温度(°C)：		临界压力(MPa)：	
辛醇/水分配系数的对数值：			
闪点(°C)：		爆炸上限%(V/V)：	

MSDS NO: _____

物质安全资料表

VER: _____

Material Safety Data sheet

引燃温度(°C):		爆炸下限%(V/V):	
溶解性:	微溶于乙醇, 微溶于冷水, 易溶于热水		
主要用途:	供医药、冶金、鞣革、陶瓷、纺织及制食物保存剂用		
其它理化性质:			

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性:	
禁配物:	强氧化剂。
避免接触的条件:	
聚合危害:	
分解产物:	

第十一部分：废弃处置

废弃物性质:	
废弃处置方法:	根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系, 确定处置方法。
废弃注意事项:	

第十二部分：运输信息

危险货物编号:	
UN编号:	
包装标志:	
包装类别:	
包装方法:	
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。严禁与用化学品等混装混运。运输途中应防晒、雨淋, 防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

第十三部分：法规信息

法规信息:	化学危险物品安全管理条例 (1987年2月17日国务院发布), 化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳部发[1992]677号), 工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发423号)等法规, 针对化学危险品的安全使用、运输、装卸等方面均作了相应规定。

第十四部分：其他信息

参考文献:	
填表部门:	制表人: _____ 数据审核单位: _____ 承认: _____
修改说明:	
其他信息:	

氧化剂、食

劳发[1992] 生产、储存