

## 安全数据表

## 1. 化学品及公司信息

化学品名称 碱离子水 pH13.2  
 供应商的公司名称 Vanguard Enterprise Co., LTD  
 地址 東京都千代田区丸内3-3-1 新东京大楼9层  
 电话号码 03-6212-1055  
 推荐用途及使用上的限制 清扫，除臭，餐具的清洗等

## 2. 危险有害性的概要

## GHS分类

物理化学的危险性 易燃液体 分类外  
 自然液体 分类外  
 水反应可燃性化学物品 分类外  
 氧化性液体 分类外  
 健康有害性 急性毒性（口服）分类外  
 对皮肤有腐蚀性及刺激性 分类外  
 严重损伤眼睛或眼刺激性 分类外  
 特定目标脏器毒性（单次辐射） 分类外  
 特定目标脏器毒性（反复暴露） 分类外

上述没有记载的危险有害性无法分类或非分类对象

## GHS标签元素

显示图片 无基于GHS的图片显示  
 注意唤起词 无基于GHS的注意唤起词  
 危险有害性信息 无基于GHS的危险有害性信息  
 注意事项  
 安全对策 戴上合适的防护手套，护目镜，防护面罩  
 应急措施 如果您感到不适，请联系医生  
 保管 存放在通风良好的地方  
 废弃 内容物、容器应委托获得都道府县知事许可的专业废弃物处理承包商

## 3. 组成和成分信息

化学物质和混合物的区别  
 化学名或一般名

混合物  
 碱离子水

化学名或一般名	浓度或浓度范围	化学式	官方公布整理编号		CAS编号
			化学物质管理法	安卫法	
氢氧化钾	<1%	KOH	(1)-369	现有的	1310-58-3
水	≧99%	H2O	不适用 (天然产)	现有的	7732-18-5

有助于分类的杂质和稳定化添加剂

无信息

## 4. 应急措施

吸入时	转移到空气新鲜的地方，以便于呼吸的姿势让其休息。 。
附着在皮肤上的情况	如果您感到不适，请联系医生 用水和肥皂清洗。
进入眼睛时	如果您感到不适，请联系医生 用水仔细清洗几分钟。 眼睛的刺激持续的情况下，要接受医生的诊断和治疗 。
吞下的情况下	要漱口。 如果您感到不适，请联系医生

## 5. 火灾时的措施

灭火剂	这个产品本身不会燃烧。 根据周边火灾使用适当的灭火剂。
特有的危险有害性	火灾时有可能产生具有刺激性、腐蚀性的氢氧化钾和 氧化钾。
特有的灭火方法	如果不危险的话，从火灾区域移出容器。 灭火后也要用大量的水充分冷却容器。
消防人员的保护	戴空气式呼吸器(SCBA)。 防火服只不过是火灾时进行有限的防护。

## 6. 泄漏时的措施

对人体的注意事项、护具及紧急措施	作业人员佩戴适当的防护用具（参照8. 防暴露及保护措施项），避免与眼睛、皮肤接触或吸入。  停留在上风 离开地底 隔离危险现场，禁止无关人员和未佩戴防护用具的人员出入。
对环境的注意事项	注意不要被河流等排出，对环境造成影响。  不能向环境中排放。 防止流入排水沟、下水道沟、地下室或封闭场所。
封堵及净化的方法・器材	用干燥土、沙子或不可燃材料吸收，或覆盖后回收 到可密封的空容器中。之后进行废弃处理。 不危险就停止泄漏。

## 7. 使用及保管上的注意事项

使用	
技术性对策	采取《8. 防暴露及保护措施》中记载的设备对策，佩戴防护用具。
安全使用注意事项	为了使空气中的浓度保持在暴露限度以下，应进行排气换气。 避免吞咽。 避免与皮肤接触。 避免雾、蒸汽、喷雾的吸入。
避免接触 卫生对策	参照《10. 稳定性及反应性》。 使用后要好好洗手

## 保管

安全的保管条件	在保管场所设置储存或使用本产品所需的采光、照明及换气设备。 远离酸存放 密封容器存放
安全容器包装材料	没有包装、容器的限制，放在密封的不会被破坏的容器里。

## 8. 防暴露及保护措施

	管理浓度	容许浓度（暴露界限值、生物学的暴露指标）	
		日本产卫学会 （2018年版）	A C G I H （2017年版）
氢氧化钾	未设置	【最大容许浓度】 2mg/m <sup>3</sup>	STEL C 2mg/m <sup>3</sup>

## 設備対策

储存或使用本产品的设备最好设置清洗眼睛和安全淋浴。  
为了控制空气中的浓度，一般适当的换气就足够了。

## 护具

呼吸器的护具	换气不充分时，应佩戴适当的呼吸器保护用具。
手的护具	带防护手套。
眼睛的护具	带护目镜
皮肤及身体的保护用具	应根据需要使用个人防护衣、防护面罩。 穿不渗透型防护衣。

## 9. 物理和化学性质

外观	物理状态	液体
	形状	液体
	颜色	透明
臭味		无臭
臭味阈值		无数据
pH		pH13.2
熔点，凝固点。		0℃（水）
沸点、初馏点及沸腾范围		100℃（水）
燃点		不燃性
蒸发速度（醋酸丁基=1）		无数据
燃烧性（固体、气体）		不适用
燃烧或爆炸范围		不燃性
蒸汽压力		23.8 mmHg（25℃）（水）
蒸气密度（空气=1）		无数据
比重（密度）		无数据
溶解度		易溶于水
n-辛烷醇/水分配系数		无数据
自燃温度		不燃性
分解温度		无数据
粘度（年度率）		无数据

## 1 0 . 稳定性及反应性

反应性  
化学的稳定性  
危险有害反应可能性

和酸反应。  
在通常的条件下是稳定的。  
不会发生放出过剩压力或热量的危险有害反应或聚合。

应避免条件  
混触危险物质  
危险有害的分解产物

高温、冻结、酸性的气氛。  
酸、强酸。  
燃烧会产生氧化钾烟雾。

## 1 1 . 有害信息

急性毒性

口服

该成分的急性毒性值为，氢氧化钾273mg / kg，水>100000mg / kg，并且混合物的急性毒性估值为>2000 mg / kg，因此根据 分类外>2000mg/kg，GHS：属于分类外。

经皮

由于缺乏数据，无法分类。

吸入（蒸汽）

由于缺乏数据，无法分类。

吸入（雾）

由于缺乏数据，无法分类。

皮肤腐蚀性及刺激性

由于氢氧化钾属于区分1、区分1的成分浓度x 10的合计小于浓度界限（10%），其他成分均不属于分类范围，因此GHS：属于分类外。

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

由于氢氧化钾属于区分1、区分1的成分浓度x 10的合计小于浓度界限（10%），其他成分均不属于分类范围，因此GHS：属于分类外。

呼吸道致敏

由于缺乏数据，无法分类。

皮肤过敏

由于缺乏数据，无法分类。

生殖细胞致突变性

由于缺乏数据，无法分类。

致癌性

由于缺乏数据，无法分类。

生殖毒性

由于缺乏数据，无法分类。

特定目标器官毒性（单次接触）

类别1的成分浓度低于浓度极限（1.0%）的成分是氢氧化钾，所有其他成分均未分类，因此属于GHS：未分类。

特定目标器官毒性（反复接触）

类别1的成分浓度低于浓度极限（1.0%）的成分是氢氧化钾，所有其他成分均未分类，因此属于GHS：未分类。

吸入呼吸道危害

由于缺乏数据，无法分类。

## 1 2 . 环境影响信息

水生环境危害（急性）

由于缺乏数据，无法分类。

水生环境危害（长期）

由于缺乏数据，无法分类。

危害臭氧层

未分类，因为它不包含《蒙特利尔议定书》附件所列的危害臭氧层物质。

## 1 3 . 废弃注意事项

残留废弃物

废弃时，应遵守相关法规及地方自治体的标准。

由县知事许可的产业废弃物处理公司或地方公共团体进行处理时，请委托其公司处理。

将废物处理外包时，请务必在外包前将危险和有害情况通知处置公司。

受汚染の容器と包装		<p>清潔和回收容器，或将根据相关法律和当地政府标准进行适当处置。</p> <p>处置空容器时，请完全清除其中的物品。</p>
1 4 . 运输注意事项		
国际规则	Regulatory Information by Sea	Not dangerous goods
	Regulatory Information by Air	Not dangerous goods
国内规则	陆上法规	不适用
	海上法规信息	非危险品
	航空法规信息	非危险品
特殊安全措施		<p>运输之前，请确保容器没有损坏，腐蚀或泄漏。</p> <p>运输时，请避免阳光直射，装入容器以免损坏，腐蚀或泄漏，并确保容器不被破坏。</p> <p>重物不能放上面。</p>
紧急应急措施指针编号		无
1 5 . 适用法令		
劳动基准法		疾病化学物质（法第75条第2项、施行规则第35条、另表第1的2第4号1、昭53劳告36号）（氢氧化钾）
废弃物处理方法		特别管理产业废弃物（法第2条第5项、实施令第2条的4第3号）（废碱）（pH12.5以上）
1 6 . 其他信息		
联系人		Vanguard Enterprise Co., LTD
参考文献		NITE GHS分类公布数据
其他		记载内容一般是根据可获得的信息和本公司的信息制作的，但是目前关于化学或技术的所有信息都没有被讨论过，所以不需要任何保证。另外，注意事项是以通常的处理为对象的。特殊处理时，请考虑这一点。