



杭州海关技术中心
国家危险化学品检测重点实验室（浙江）



电话 (Tel): 0571 8352 7220
传真 (Fax): 0571 8352 7219
邮编 (Post code): 311215
地址 (Add.): 中国杭州市萧山区建设三路 398 号

正本/ORIGIN

编号: TCH21003207
No: TCH21003207
日期: 2021-06-16
Date: 2021-06-16

ZAIQ-RF(HH)-01-19

化学品安全数据表



申请单位: 浙江迪特西科技有限公司

产品名称: 六价铬检测预制试剂

编制日期: 2021-06-16

编制机构: 杭州海关技术中心

批准人:



注: 1.除非特别说明, 本报告仅对样品负责。
2.未经本实验室许可, 本报告不得部分复制。



杭州海关技术中心
国家危险化学品检测重点实验室（浙江）



电话 (Tel): 0571 8352 7220
传真 (Fax): 0571 8352 7219
邮编 (Post code): 311215
地址 (Add.): 中国杭州市萧山区建设三路 398 号

正本/ORIGIN

编号: TCH21003207
No: TCH21003207
日期: 2021-06-16
Date: 2021-06-16

ZAIQ-RF(HH)-01-19

声 明

DECLARATION

1. 本报告中检测结果仅对样品负责。

The result in this test report is only valid for the tested samples.

2. 本报告无授权人签字、未加盖本机构报告专用章无效。

This report is invalid without authorized signature or the stamp of this organization.

3. 对本报告中检测数据如有异议, 请在收到报告后十五天内提出复测申请 (部分特殊项目不能复测)。复测以原样为准, 复测维持原结论时, 由申请方承担复测费。

If there is any dissidence to the test data, the entrusting party shall apply for retesting within 15 days upon receiving this report (Some special item can not be retested). The former tested samples will be used as the retested ones. If the retest results are the same as the former ones, the retest fee will be paid by the entrusting party.

4. 本报告各页均为报告不可分割部分, 使用者部分使用检测报告而导致误解或由此造成后果, 本机构不承担任何责任。

This report shall be used in integrity. This organization will not be responsible for any misleading caused by the content of this report.

1. 标识

产品名称 六价铬检测预制试剂
商品名称 六价铬检测预制试剂
化学名称 无
使用建议 实验室使用。水质分析测定。
生产商 浙江迪特西科技有限公司
地址 浙江省衢州市春城路 8 号 1 幢 1 层/324000
固定电话 +86-0570-3088893
传真 +86-0570-3088873
网址或电子邮件地址 873@titrc.com
应急电话 +86-0570-3088882 或向离你最近的解毒中心求助

2. 危险标识

GHS 危险性分类 易燃液体 2 类
GHS 危险标签



信号词 危险
危险说明 H225:高度易燃液体和蒸气
防范说明 P210:远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
P233:保持容器密闭
P240:货箱和装载设备接地并等势联接。
P241:使用防爆的电器/通风/照明/…设备
P242:只能使用不产生火花的工具
P243:采取防止静电放电的措施。
P280:戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/面具/听力保护。
防范说明 P303+P361+P353:如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗患处/淋浴。
反应 P370+P378:火灾时：使用灭火器灭火。
P403+P235:存放于凉爽/通风处。保持低温。
防范说明 贮存
防范说明 处置
P501:依据地方法规处置内装物/容器
不导致分类的其他危险 未知。

3. 成分构成/成分信息

☐ 物质
☒ 混合物
成分信息

成分	CAS 号	EINECS 号	含量(%)
乙醇	64-17-5	200-578-6	95%-100%wt

4. 急救措施

对医师的建议	在呼吸急促的情况下，需给受害人输氧。保持受害人温暖。让受害人处于观察监护下。症状可能会延迟出现。
吸入后	转移到有新鲜空气的地方。如需要，须输氧或进行人工呼吸。马上就医。
皮肤接触后	立即用大量的水冲洗皮肤。脱掉被污染的衣服和鞋子。如皮肤刺激仍继续：须求医。如原是小面积的皮肤接触，防止接触面积的扩大。 污染的衣服在使用前，须单独清洗。
眼睛接触后	立即用大量的水冲洗眼睛至少 15 分钟。用手指分开眼睑以保证充分冲洗眼睛。马上就医。
摄入后	漱口。无医师建议的情况下不要引吐。如果受害人需呕吐，使其前倾以减少倒吸的危险。解松过紧的衣物，如领子、领带、皮带或腰带。不要使用嘴对嘴的方法实施救助。马上就医。
主要的症状和影响，包括急性和迟发效应	无数据资料。
5. 消防措施	
合适的灭火剂	耐醇泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。
由物质本身或其燃烧产物、烟气产生的特殊危险	分解产物取决于温度、空气供给和其它物质的存在。分解产物可能包括但并不仅限于：一氧化碳和二氧化碳，氮氧化物。
防护设备	穿全套防护衣物，包括头盔，呼吸器，防护服和面罩。
6. 泄露应急处理	
与人相关的安全防范措施	确保通风充分。移除所有点火源。防止蒸气累积到形成爆炸的浓度。在穿上合适的防护服前，请勿触摸损坏的容器或泄漏物。在进入封闭空间前先通风。请不相关人员撤离。
环境保护措施	如能做到应防止进一步的泄露和溢出。无相关政府许可，不允许将该物质释放到环境中。
清洁/收集措施	控制泄露，用不燃性吸收材质（如沙子、土、硅藻土、蛭石等）收集并将其放入合适的容器中。彻底清洁被污染物的表面。
附加说明	关于安全操作的信息见第 7 部分 关于个人防护设备的信息见第 8 部分 关于处置的信息见第 13 部分
7. 操作和存储	
操作	
安全操作的信息	禁止使用易产生火花的机械设备和工具。 在通风不充分的情况下，使用合适的呼吸设备。
防止爆炸和火灾的信息	远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。 采取措施防止静电电荷积累。
存储	
对储藏室和容器的要求	存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。 使用前保持容器密闭。 采用防爆型照明、通风设施。 只能使用不产生火花的工具。
关于储藏在普通存储设施中的信息	远离不相容的物质如强氧化剂，强碱等。
关于储藏条件进一步的信	储存室配备相应品种和数量的消防器材、泄露应急处理设备和合适的收

息	容材料。				
8. 暴露控制/人身保护					
暴露限值					
成分	CAS 号	ACGIH 阈 限值-时间加 权平均浓度	ACGIH 阈 限值-短时间 接触限值	NIOSH 阈 限值-时间加 权平均浓度	NIOSH 阈 限值-短时间 接触限值
乙醇	64-17-5	N.E.	1,000 ppm	1,000 ppm	N.E.
减少接触的工程控制方法	采用局部排气设备或者其他的工程控制措施来保持空气水平低于推荐暴露限值。提供安全淋浴和洗眼设备。设置应急撤离通道和必要的泻险区。保持充分的通风，特别在封闭区内。				
一般保护和卫生措施	不要让该物质与眼睛接触。依据良好的工业卫生和安全条例操作。在休息和一天工作结束前要洗手。				
个人防护用品	防溅化学护目镜，手套，工作服，防护面罩。				
呼吸设备	当工人在浓度高于暴露限值的环境下工作时，必须使用合适的已认证的呼吸器。				
双手保护	戴合适的耐化学腐蚀的手套。				
眼睛/面部保护	使用带侧罩或安全眼镜的护目镜作为工人长期暴露的机械屏蔽。				
身体保护	全套防化学试剂工作服，阻燃防静电防护服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。				
注:1. N.E. 就是还没有建立的意思。					
9.物理和化学特性					
物理状态	液体				
颜色	淡黄色				
气味	无数据资料				
熔点/凝固点	无数据资料				
沸点或初始沸点和沸程	无数据资料				
易燃性	高度易燃				
上、下爆炸极限/易燃极限	无数据资料				
闪点	<23 °C（闭杯）				
自燃温度	无数据资料				
分解温度	无数据资料				
pH 值	无数据资料				
运动粘度	无数据资料				
溶解性	无数据资料				
分配系数:正辛醇/水（对数值）	无数据资料				
蒸汽压	无数据资料				
密度和/或相对密度	无数据资料				
相对蒸气密度（空气=1.0）	无数据资料				
颗粒特征	不适用				
10. 稳定性和反应活性					
反应性	乙醇与次氯酸钙,氧化银和氨缓慢地发生反应。产生着火和爆炸的危险。				

化学稳定性	与强氧化剂，如硝酸、硝酸银、硝酸汞和高氯酸镁急剧地发生反应。产生着火和爆炸的危险。
有害反应的可能性	在推荐的贮存条件下稳定。
需避开的条件（如：静电放电，震动等）	无数据资料。
不相容的物质	热、火焰和火花。极端的温度和阳光直射。静电放电。
有害分解产物	避免和强氧化剂，强碱等接触。
	分解产物取决于温度、空气供给和其它物质的存在。分解产物可能包括但不仅限于：一氧化碳和二氧化碳，氮氧化物。

11. 毒理学信息

进入人体内的途径：皮肤接触、眼睛接触、吸入和摄入。

急性毒性

乙醇（CAS 64-17-5）	LD50（口服，大鼠）：10,470 mg/kg
	LD50（吸入，大鼠）：124.7 mg/l (4 h)
	LD50（皮肤，兔子）：未知

皮肤腐蚀/刺激	未分类
严重眼损伤/刺激	未分类
呼吸或皮肤敏化作用	未分类
生殖细胞致突变性	未分类
致癌性	未分类
生殖毒性	未分类
特定目标器官毒性-单次接触	未分类
特定目标器官毒性-重复接触	未分类
吸入危险	未分类
慢性影响	未分类
其他信息	无

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性

测试 & 物种

96 Hr LC50 鱼：未知

48 Hr EC50 溞类：未知

72 Hr EC50 藻类：未知

持久性和降解性	乙醇：水/土壤-低（半衰期=2.17 天），空气-低（半衰期=5.08 天）
潜在的生物累积性	LogKOW=-0.31（乙醇）
土壤中的迁移性	koc=1（乙醇）
其他信息	无

13. 废弃处置

废物处置说明

联系一家有资质的专业废物处置机构来处置。
按照当地的环境法规或地方当局的要求来进行处置。

14. 运输信息

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(TDG)

UN 编号
正式运输名称
危险类/项别
包装类别
次要危险性
危险性标签

UN 1170
乙醇溶液
第 3 类 易燃液体
PG II
—



国际海运危规 IMDG/海洋
污染物（是/否）
国际空运危规 ICAO-TI
和 IATA-DGR

与 TDG 的分类相同/否
与 TDG 的分类相同

15. 法规信息

欧洲/国际法规

OSHA (美国职业安全健康管理法): 危险性根据危害通讯标准来编写 (29CFR 1910.1200).

EINECS (欧洲现有商业化学物质名录): 乙醇 (CAS 64-17-5) 已被列入 EINECS 目录中。

EPA TSCA (有毒物质控制法): 乙醇 (CAS 64-17-5) 已被列入 TSCA 目录中。

加拿大 DSL (国内物质清单): 乙醇 (CAS 64-17-5) 已被列入 DSL 目录中。

HMIS (危险品识别系统): 健康危害: 0
易燃性: 3
物理危害: 0
个人防护: H
(4. 极其严重危害; 3. 严重危害; 2. 中度危害; 1. 轻度危害; 0. 极小危害)

WHMIS (加拿大工作场所有害物质识别系统): B2, D2B (乙醇)。

**GB 12268-2012 危险
品清单** 该产品是一个危险品, 被列入 GB 12268-2012 危险货物清单。

16. 其他信息

雇主只能把本化学品安全数据表的信息当作他们所获其他信息的补充信息, 并能独立判断此信息的适用性, 以确保正确使用并保护雇员的健康和安全。此化学品安全数据表提供的信息并不具担保作用, 任何未按本化学品安全数据表使用产品、或与其他产品和操作过程同时使用本产品时产生的后果由用户自行承担。

本化学品安全数据表是根据《全球化学品统一分类和标签制度》, 《联合国关于危险货物运输的建议书》, 《国际海运危规》, 国际航空运输协会《危险货物规则》和国家标准等相关危险化学品的管理法律法规和标准进行编制, 而上述法律法规和标准均会定期进行更新和变化。为使危险货物/危险

化学品符合相关最新的管理要求，建议定期审核更新化学品安全数据表。

本化学品安全数据表分别以中、英文编制，在对中、英文本的理解上发生歧义时，以中文文本为准。

缩略语

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》
RID: 《关于危险货物铁路国际运输的规则》
IMDG: 国际海运危规
IATA-DGR: 国际航空运输协会《危险货物规则》(IATA)
ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》(ICAO)
EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录
CAS: 化学文摘号
LC50: 半数致死浓度
LD50: 半数致死剂量
EC50: 半数效应浓度

编制日期

2021.06.16

更新和修改

第 1 版

编制标准

全球化学品统一分类和标签制度 第 1.5 部分

编制机构

杭州海关技术中心