

沪预研委毒(2024)检字第0002号



240000102394



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1222

# 检 验 报 告

样 品 名 称 DS甲醛清除剂

委 托 单 位 上海德旻希环保科技有限公司

上海市疾病预防控制中心



扫描全能王 创建

上海市疾病预防控制中心  
检验报告

第1页共3页

样品名称	DS 甲醛清除剂		
样品性状	无色透明液体	样品数量	500 mL
样品标记	/	检验类别	委托
样品来源	委托方送样	收样日期	2024.3.22
委托单位	上海德旻希环保科技有限公司	检验完成日期	2024.4.16
委托单位地址	上海市宝山区真陈路1000号1幢6楼		
技术依据	《日用工业产品安全卫生质量通用技术要求》DB31/T 121-1993		
检验项目	急性经口毒性试验(小鼠)		

(注:委托样品信息由委托方提供,并确保其真实性)

检验结果与评价:

样品对雌雄小鼠的急性经口LD<sub>50</sub>均大于5000 mg/kg,属实际无毒。

.....本页以下空白.....

编制: 成书明  
职务: 主管技师

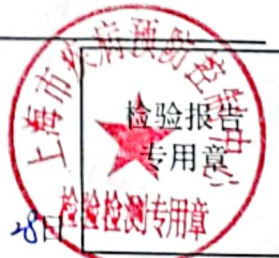
审核: 柯宇  
职务: 副主任技师

批准: 王宁  
职务: 主任医师

2024年4月28日

2024年4月28日

2024年4月28日



上海市疾病预防控制中心

检验报告

第 2 页 共 3 页

急性经口毒性试验(小鼠)

一、试验目的: 观察受试样品一次经口给予动物引起的不良反应和死亡情况。

二、检测依据: 《日用工业产品安全卫生质量通用技术要求》DB31/T 121-1993

三、材料和动物:

1. 样品名称: DS 甲醛清除剂

2. 样品性状: 无色透明液体

3. 受试样品制备:

称取样品 1.004 g、2.002 g、3.002 g、4.001 g、5.003 g, 分别加蒸馏水至 20 mL, 充分混匀后制成 1000 mg/kg、2000 mg/kg、3000 mg/kg、4000 mg/kg、5000 mg/kg 剂量组供试液。

4. 实验动物:

昆明种小鼠, SPF 级, 动物数 50 只, 雌雄各半, 体重(19-22)g, 由杭州启真实验动物科技有限公司提供, 生产许可证号: SCXK(浙)2022-0005。动物饲养于屏障环境中, 饲养室温度(21-22)℃, 相对湿度(41-57)%。实验动物使用许可证号: SYXK(沪)2023-0046。动物饲料由上海舟虞生物科技有限公司提供, 登记证号: 沪饲证(2021)04027。

5. 仪器设备: 电子秤 ACS-3A 90401582, 电子天平 BP310S 91006909。。

四、实验方法:

1. 动物禁食(不禁水) 16 小时后, 按体重随机分为 5 组, 每组雌雄各 5 只。

2. 采用 24 h 内一次经口灌胃方式给予各组实验动物相应剂量的供试液, 灌胃容量按 20 mL/kg 体重计。

3. 染毒后, 观察动物的一般状态、体重变化、中毒体征和死亡情况等。观察期为两周。

4. 每周对动物称重一次。对死亡动物及到期处死的动物进行尸体解剖, 肉眼观察大体病理改变情况。

5. 实验全过程及观察内容均做详细记录。





上海市疾病预防控制中心  
检 验 报 告

第 3 页 共 3 页

五、结果:

表 小鼠急性经口毒性试验结果

性 别	剂量组 (mg/kg)	动物数 (只)	体 重 $\bar{x}\pm SD$ (g)			死亡动物数 (只)	死亡率 (%)
			0 (天)	7 (天)	14 (天)		
♀	1000	5	20.4±1.1	28.4±1.1	32.0±1.6	0	0
	2000	5	20.4±1.1	28.6±1.5	32.4±1.8	0	0
	3000	5	20.4±1.1	28.0±1.6	32.2±1.9	0	0
	4000	5	20.2±1.3	28.0±1.6	31.2±1.9	0	0
	5000	5	20.4±1.3	28.0±1.6	31.6±2.1	0	0
♂	1000	5	20.6±1.3	33.0±1.6	39.4±2.7	0	0
	2000	5	20.4±1.1	32.8±1.9	39.0±2.2	0	0
	3000	5	20.4±1.1	32.6±1.3	38.8±1.9	0	0
	4000	5	20.4±1.1	33.0±1.6	39.4±2.7	0	0
	5000	5	20.6±1.1	33.0±1.6	39.0±2.1	0	0

1. 主要体征表现:

试验期间各组动物活动正常,毛色光泽度好,未见任何中毒症状及死亡现象;  
到期处死动物,大体解剖肉眼观察各脏器情况,未见异常。

2. 雌性小鼠:  $LD_{50} > 5000$  mg/kg

雄性小鼠:  $LD_{50} > 5000$  mg/kg

六、结论:

样品对雌雄小鼠的急性经口  $LD_{50}$  均大于 5000 mg/kg, 属实际无毒。

……本页以下空白……

