



NO.1516030136

检 验 报 告

Test Report

样品名称： EPDM塑胶颗粒

Name of Goods: EPDM rubber granules

委托单位： 南京飞能橡塑制品有限公司

Consignor: Nanjing Feeling Rubber & Plastic Produces Co., Ltd.



上海化工研究院检测中心

Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Centre

上海化工研究院检测中心
检验报告
SRICI Testing Centre Test Report

No. 1516030136
第 1 页 共 7 页
Page 1 of 7

样品名称 Name of Sample	中文 Chinese	EPDM塑胶颗粒	
	英文 English	EPDM rubber granules	
样品编号 Sample No	1516030136		
委托单位 Consignor	南京飞能橡塑制品有限公司 Nanjing Feeling Rubber & Plastic Produces Co., Ltd.		
生产单位 Manufacturer	南京飞能橡塑制品有限公司 Nanjing Feeling Rubber & Plastic Produces Co., Ltd.		
检验方法 Test method	GB/T 21603-2008 化学品 急性经口毒性试验方法 GB/T 21603-2008 Chemicals-Test method of acute oral toxicity		
判定标准 Criterion	/		
样品外观 Appearance	黄色粉末 Yellow powder		
样品接受日期 Accepted Date	2016-03-29	检测起始日期 Test Date	2016-04-07 ~ 2016-04-21
检测项目 Test Items	急性经口毒性试验 Acute Oral Toxicity Test		
检验结论 Conclusion	检测结果见第2页。 Test result is in page 2.		
备注 Comment	无。 None.		
委托单位地址 Consignor Address	南京市浦口区桥林工业园兰花路11号 Qiaolin Industrial Park, Pukou district, Nanjing City, Jiangsu, China	邮政编码 Post Code	211800



签发日期 (Date): 2016-05-12

批准
Approver:

张小明

审核
Checker:

周庆云

编制
Compiler:

魏会妙

职务
Title:

中心副总工程师 (Vice chief engineer of the centre)



上海化工研究院检测中心
检验报告

SRICI Testing Centre Test Report

No. 1516030136
第 2 页 共 7 页
Page 2 of 7

序号 No	检验项目名称 Name of Test Items	标准要求或标准条款号 Standard requirement or The Clause Number of Standard	检测结果 Test Result	本项结论 Conclusion	备注 Remark	
1	急性经口毒性试验 Acute Oral Toxicity Test	GB/T 21603-2008 化学品 急性 经口毒性试验方法 GB/T 21603-2008 Chemicals-Test method of acute oral toxicity	根据试验结果,在当前 测试条件下,试验样品 急性经口毒性LD ₅₀ 值> 5000 mg/kg (小鼠)。 Based on the test results, under the current test conditions, the acute oral toxicity LD ₅₀ value of the test substance is more than 5000 mg/kg (mouse) .	/	/	
2	以下空白 This space intentionally left blank					
检验环境条件 Test Environment Condition		符合GB14925-2010《实验动物 环境及设施》。 According to GB14925-2010 Laboratory animal-Requirements of environment and hosing facilities.				
分包检验情况 Subcontracted Test Condition		检验项目 Test Item	/			
		分包实验室 Subcontracted Laboratory	名称 Name	/	邮编 Post Code	/
			地址 Address	/	电话 Tel	/

上海化工研究院检测中心

检验报告

SRICI Testing Centre Test Report

No. 1516030136

第 3 页 共 7 页

Page 3 of 7

附加说明

Description of test

1、摘要 Summary

试验选用ICR小鼠。灌胃前，实验动物隔夜禁食。试验以5000 mg/kg • BW剂量浓度染毒20只动物（雌雄各半）。观察并记录灌胃后出现的死亡情况、体重变化和中毒体征，连续观察两周后进行尸检观察。试验期间均未见动物死亡和中毒症状。根据试验结果，试验样品急性经口毒性LD₅₀值>5000 mg/kg（小鼠）。

The ICR mouse was used. Animals were fasted one night prior to dosing. Ten male animals and ten female animals were exposed the test substance at a level of 5000 mg/kg body weight. The death, body weights variety and toxic clinical signs of mouse after application of the test substance, and necropsy observations after two weeks were observed and noted. There were no mortality and toxic clinical signs during the test. Based on the test results, the acute oral toxicity LD₅₀ value of the test substance is more than 5000 mg/kg (Mouse).

2、试验信息和数据 Test information and data

2.1 实验动物 laboratory animals

2.1.1 品种/品系: ICR 小鼠（清洁级）

species/strain: ICR Mouse (clean)

2.1.2 来源: 上海杰思捷实验动物有限公司

source: Shanghai Jiesijie laboratory animal Co., Ltd.

2.1.3 周龄 week age: /

2.1.4 体重 body weights: 19-22 g

2.1.5 性别 sex: 10 雌 10 雄 ten female and ten male

2.1.6 数量 number: 20 只 twenty animals

2.1.7 饲料与饮用水 food and water:

配合饲料（鼠用）formula feed (mouse)、灭菌水 germ-free water

2.1.8 来源: 上海普路腾生物科技有限公司/本中心

source: Shanghai Puluteng Biotechnology Co., Ltd. / Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Centre

2.1.9 环境条件: housing conditions: 屏障环境 barrier conditions

温度 temperature: 20-25℃

相对湿度 relative humidity: 40-70%

2.1.10 实验动物使用许可证号 the number of licence: SYXK（沪）2014-0010

上海化工研究院检测中心
检验报告

SRICI Testing Centre Test Report

No. 1516030136
第 4 页 共 7 页
Page 4 of 7

2.2 给药 the test substance is applied

2.2.1 样品处理 the test substance is administered:

将样品过试验筛后加蒸馏水制成混悬液。The sample was mixed distilled water after sieved.

2.2.2 禁食时间 the time of animals are fasted: 隔夜 one night

2.2.3 剂量 dose level: 5000 mg/kg · BW

2.2.4 途径 approach: 灌胃 gavage

2.2.5 分组 group: 一组 one group

2.2.6 时间 expose time: /

2.2.7 给药容量 applied volume: 0.2 mL/10 g · BW

2.3 观察指标 observation index

2.3.1 死亡情况 death: 见附表 3 see the table 3

2.3.2 观察期 observation period: 14 天 14days

2.3.3 动物死亡数累计 animals cumulative mortality: 见附表 1 see the table 1

2.3.4 动物中毒体征观察 animals toxic clinical signs: 见附表 2 see the table 2

2.3.5 动物体重 animals body weights: 见附表 3 see the table 3

2.3.6 尸检观察 necropsy observations: 见附表 4 see the table 4

3、试验结果 Presentation of the result

给药后, 观察和记录小鼠的中毒体征及两周观察期内的死亡率(见表 1 和表 2)。尸检观察见表 4。试验样品急性经口毒性 LD₅₀ 值 > 5000 mg/kg (小鼠)。

The toxic signs of mice after application of the test substance, and mortality within two weeks were observed and noted(see table 1 and table 2). Necropsy observations see table 4. The acute oral toxicity LD₅₀ value of the test substance is more than 5000 mg/kg (mouse).

上海化工研究院检测中心
 检验报告
 SRICI Testing Centre Test Report

表 1 动物死亡数累计
 Table 1 Animals Cumulative Mortality

剂量 Dose mg/kg	性别 Sex	动物只数 Number of animals	D1 (h)		天数 day															死亡率 Mortality (%)					
			0.5	1	2	4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15				
5000	♂	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5000	♀	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

表 2 中毒体征的观察
 Table 2 Toxic Clinical Signs

剂量 Dose mg/kg	性别 Sex	中毒体征 toxic clinical signs	出现反应的动物只数与时间 Number of animals affected															
			D1 (h)															
			天数 day															
0.5	1	2	4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5000	♂	NA	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5000	♀	NA	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

NA = 未见异常 no abnormality.

上海化工研究院检测中心
检验报告

SRICI Testing Centre Test Report

No. 1516030136
第 6 页 共 7 页
Page 6 of 7

表 3 体重变化和死亡时间
Table 3 Body Weights Variety and Dead Time

剂量 Dose mg/kg	性别 Sex	动物编号 Animal No.	动物体重(g) animals body weights 天数 day						
			D-1	D1	D8	D15	D15-D-1	Dead	死亡时间 Dead time
5000	♂	D01101	/	21	28	35	/	/	/
	♂	D01102	/	21	29	35	/	/	/
	♂	D01103	/	21	30	37	/	/	/
	♂	D01104	/	22	30	35	/	/	/
	♂	D01105	/	21	32	38	/	/	/
	♂	D01106	/	20	26	30	/	/	/
	♂	D01107	/	19	26	31	/	/	/
	♂	D01108	/	21	30	36	/	/	/
	♂	D01109	/	21	28	32	/	/	/
	♂	D01110	/	20	24	28	/	/	/
5000	♀	D01201	/	22	26	30	/	/	/
	♀	D01202	/	21	27	32	/	/	/
	♀	D01203	/	22	29	34	/	/	/
	♀	D01204	/	21	24	28	/	/	/
	♀	D01205	/	21	26	29	/	/	/
	♀	D01206	/	20	23	27	/	/	/
	♀	D01207	/	19	22	26	/	/	/
	♀	D01208	/	19	24	28	/	/	/
	♀	D01209	/	21	26	28	/	/	/
	♀	D01210	/	21	27	31	/	/	/

上海化工研究院检测中心
检验报告

SRICI Testing Centre Test Report

No. 1516030136
第 7 页 共 7 页
Page 7 of 7

表 4 尸检观察
Table 4 Necropsy Observations

剂量 Dose mg/kg	性别 Sex	动物编号 Animal No.	肉眼可见 Macroscopic Findings
5000	♂	D01101	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♂	D01102	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♂	D01103	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♂	D01104	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♂	D01105	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♂	D01106	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♂	D01107	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♂	D01108	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♂	D01109	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♂	D01110	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
5000	♀	D01201	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D01202	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D01203	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D01204	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D01205	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D01206	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D01207	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D01208	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D01209	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality
	♀	D01210	无肉眼可见异常 No macroscopically detectable abnormality

