



南京理工大学化学材料测试中心
国家民用爆破器材质量检验检测中心



中国认可
国际互认
检验
INSPECTION
CNAS IB0062

正本

报告编号: CR2026079GZB

签发日期: 2026.07.20



防伪码: VRKV

化学品危险性分类报告

Classification Report for Hazards of Chemical

样品名称: 阻聚剂 TH-294 (DMF)

Sample Name:

委托单位: 江苏太湖实业有限公司

生产单位: 江苏太湖实业有限公司

南京理工大学化学材料测试中心
(国家民用爆破器材质量检验检测中心)

检验专用章



报告编号:

CR2026079GZB

签发日期: 2026.07.20

页码: 第 2 页 共 5 页

化学品危险性分类报告

INSPECTION REPORT



防伪码: VRKV

正本

一、样品信息

Information of Sample

样品名称	中文/Chinese	阻聚剂 TH-294 (DMF)
	英文/English	——
委托单位 Applicant	江苏太湖实业有限公司	
生产单位 Manufacturer	江苏太湖实业有限公司	
成分信息 Component Information	N,N-二甲基甲酰胺: 80%- 90%; 4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧自由基: 10%- 20%	
样品外观 Appearancer	桔红色液体。	
检验方法、程序 Inspection Methods and Procedures	《化学品分类和标签规范》(GB 30000.1-GB 30000.30) 系列标准 《危险化学品目录》(2015 版)	

二、化学品危险性分类信息

Classification Report for Hazards of Chemical

(一) 物理危险性分类/ Physical Hazards		
序号 NO.	危险性种类 Hazards Class	分类 Classification
1	爆炸物/Explosives	不分类
2	易燃气体/Flammable gases	不适用
3	气溶胶/Aerosols	不适用
4	氧化性气体/Oxidizing gases	不适用
5	加压气体/Gases under pressure	不适用
6	易燃液体/Flammable liquids	类别 3
7	易燃固体/Flammable solids	不适用
8	自反应物质和混合物/Self-reactive substances and mixtures	不分类
9	自燃液体/Pyrophoric liquids	不分类
10	自燃固体/Pyrophoric solids	不适用



报告编号:

CR2026079GZB

签发日期: 2026.07.20

页码: 第 3 页 共 5 页

化学品危险性分类报告

INSPECTION REPORT



防伪码: VRKV

正本

11	自热物质和混合物/Self-heating substances and mixtures	不分类
12	遇水放出易燃气体的物质和混合物/Substances and mixtures, which in contact with water, emit flammable gases	不分类
13	氧化性液体/Oxidizing liquids	不分类
14	氧化性固体/Oxidizing solids	不适用
15	有机过氧化物/Organic peroxides	不分类
16	金属腐蚀物/Corrosive to metals	不分类
17	退敏爆炸物/Desensitized explosives	不分类

(二) 健康危害性分类/ Health Hazards

序号 NO.	危险性种类 Hazards Class	分类 Classification
1	急性经口毒性/ Acute toxicity-Oral	类别 5
2	急性经皮毒性/ Acute toxicity-Dermal	不分类
3	急性吸入毒性/ Acute toxicity-Inhalation	不分类
4	皮肤腐蚀/刺激/ Skin corrosion/irritation	不分类
5	严重眼损伤/眼刺激/ Serious eye damage/eye irritation	类别 1
6	呼吸道致敏/ Respiratory sensitization	不分类
7	皮肤致敏/ Skin sensitization	不分类
8	生殖细胞致突变性/Germ cell mutagenicity	不分类
9	致癌性/ Carcinogenicity	不分类
10	生殖毒性/ Reproductive toxicity	类别 1B
11	特异性靶器官毒性 一次接触/ Specific target organ toxicity - Single exposure	不分类
12	特异性靶器官毒性 反复接触/ Specific target organ toxicity - Repeated exposure	类别 2
13	吸入危害/ Aspiration hazard	不分类

(三) 环境危害性分类/ Environmental Hazards

序号	危险性种类	分类
----	-------	----



报告编号:

CR2026079GZB

签发日期: 2026.07.20

页码: 第 4 页 共 5 页

化学品危险性分类报告

INSPECTION REPORT



防伪码: VRKV

正本

NO.	Hazards Class	Classification
1	对水生环境的危害-急性危害/ Hazardous to the aquatic environment, short-term (Acute)	不分类
2	对水生环境的危害-慢性危害/ Hazardous to the aquatic environment, long-term (Chronic)	不分类
3	对臭氧层的危害/ Hazardous to the ozone layer	不分类

(四) 分类结论/ Conclusion of Classification

根据《化学品分类和标签规范》(GB 30000.1-GB 30000.30) 系列标准, 本品的危险性分类为:

易燃液体: 类别 3

急性经口毒性: 类别 5

严重眼损伤/眼刺激: 类别 1

生殖毒性: 类别 1B

特异性靶器官毒性 反复接触: 类别 2

本品 属于 《危险化学品目录》(2015 版) 列明的危险化学品。序号: 2828

建议行政许可名: 含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]

(阻聚剂 TH-294 (DMF)); 主要成分: N,N-二甲基甲酰胺: 80%-90%; 4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啶-1-氧自由基: 10%-20%; 生产单位: 江苏太湖实业有限公司。

特别说明: 以上分类结论是基于检验结果和中心掌握的已有数据, 为该样品的最低危险性分类。

备注/Remarks

闪点(闭杯, $^{\circ}\text{C}$): 59.5。

鉴定:

徐亮

审核:

陈雁北

签发:

李凤利

签发日期:

2026.07.20

印章:



报告结束



报告编号:

CR2026079GZB

签发日期: 2026.07.20

页码: 第 5 页 共 5 页

化学品危险性分类报告

INSPECTION REPORT



防伪码: VRKV

正本

报告书使用约定

1. 本中心依据委托人（托运人或其代理人）提供的样品名称及成分信息，从而确定化学品的危险性分类，并出具此报告书。
2. 依据鉴别的需要，本中心要求委托人提供真实、完整的货物样品及资料。
3. 委托人保证申报的货物和/或提供的样品及资料（如样品性状、组份信息等）与交运的货物是相同的，如有不符，所涉及的法律责任及其他后果均由委托人自行承担。
4. 本报告自签发之日起一年内有效。
5. 本中心仅对送检样品的鉴别结果负责。
6. 本报告经授权签字人签字并加盖本中心印章后生效。
7. 本中心保证本报告的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等信息履行保密义务。
8. 本鉴定书不考虑国家和经营人差异。
9. 未经本中心书面批准，不得部分复制本报告书。
10. 私自转让、盗用、冒用、涂改、或以任何媒体形式篡改的报告书无效。
11. 鉴定报告的真伪性查询可扫描报告右上角的二维码，或使用防伪码登录本中心网站 iemcn.njust.edu.cn 进行查询。

