

# 镓

## 金属镓安全技术说明书

### 第一部分：化学品名称

化学品中文名称：	镓 金属镓	化学品俗名：	
化学品英文名称：	GALLIUM	英文名称：	
技术说明书编码：		CAS No.:	7440-55-3
生产企业名称：			
地址：			
生效日期：			

### 第二部分：成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
-------	----	---------

### 第三部分：危险性概述

危险性类别：	
侵入途径：	吸入，眼睛及皮肤接触
健康危害：	本品具有腐蚀性，暴露会刺激和灼伤眼、鼻和咽喉；反复或高浓度暴露引起恶心、呕吐、皮疹和肾损伤
环境危害：	
燃爆危险：	

### 第四部分：急救措施

皮肤接触：	迅速脱去污染的衣物，用清水冲洗患处
眼睛接触：	立刻用大量清水冲洗至少15分钟
吸入：	将患者移至新鲜空气处，呼吸停止，施行呼吸复苏术；心跳停止，施行心肺复苏术
食入：	

### 第五部分：消防措施

危险特性：	
有害燃烧产物：	
灭火方法：	喷水或使用干粉、二氧化碳、泡沫灭火剂

### 第六部分：泄漏应急处理

**应急处理：**须穿戴防护用具进入现场；使用蛭石、干砂、泥土或类似物质吸收液体，并放入密闭容器内；固体粉末泄漏时，使用最安全、简便的方法收集，并放入密闭容器内，待处理

### 第七部分：操作处置与储存

**操作注意事项：**

**储存注意事项：**储存：存于密闭容器内，置于凉爽、通风处，避免接触酸和卤素运输：须贴“腐蚀”标签，航空、铁路限量运输

### 第八部分：接触控制/个体防护

**中国  
MAC(mg/m<sup>3</sup>):**

**前苏联  
MAC(mg/m<sup>3</sup>):**

**TLVTN:**

**TLVWN:**

**监测方法:**

**工程控制:**

**呼吸系统防护：**选用适当的呼吸器

**眼睛防护：**戴防化镜和面罩(操作液体时)，或戴防尘镜和面罩(操作粉尘时)，以保护眼睛

**身体防护：**穿戴清洁完好的防护服、足靴、头盔，以保护皮肤

**手防护：**穿手套

**其他防护：**留医观察24～48小时，以便及时诊治肺水肿

### 第九部分：理化特性

**外观与性状：**银色液体或铅灰色固体

**pH:**

**熔点(°C):** 30

**相对密度(水=1):** 5.9(固); 6.09(液)

**沸点(°C):** 2400

**相对蒸气密度(空气=1):**

**分子式:** Ga

**分子量:**

**主要成分:**

**饱和蒸气压(kPa):**

**燃烧热(kJ/mol):**

临界温度(°C):		临界压力 (MPa):	
辛醇/水分配系数的对数值:			
闪点(°C):		爆炸上限% (V/V):	
引燃温度(°C):		爆炸下限% (V/V):	
溶解性:			
主要用途:			
其它理化性质:			
<b>第十部分：稳定性和反应活性</b>			
稳定性:			
禁配物:			
避免接触的条件:			
聚合危害:			
分解产物:			
<b>第十一部分：毒理学资料</b>			
急性毒性:	LD50:		
	LC50:		
亚急性和慢性毒性:			
刺激性:			
致敏性:			
致突变性:			
致畸性:			
致癌性:			
<b>第十二部分：生态学资料</b>			
生态毒理毒性:			
生物降解性:			
非生物降解性:			

生物富集或生物积累性：	
其它有害作用：	
<b>第十三部分：废弃处置</b>	
废弃物性质：	
废弃处置方法：	
废弃注意事项：	
<b>第十四部分：运输信息</b>	
危险货物编号：	
UN编号：	280383506
包装标志：	
包装类别：	
包装方法：	
运输注意事项：	
<b>第十五部分：法规信息</b>	
法规信息	<p>下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：</p> <p>中华人民共和国安全生产法；</p> <p>中华人民共和国职业病防治法；</p> <p>中华人民共和国环境保护法；</p> <p>危险化学品安全管理条例；</p> <p>安全生产许可证条例；</p> <p>化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；</p> <p>危险化学品目录（2015版）。</p>