



Changsha Santech Materials Co.,Ltd. 长沙盛特新材料有限公司

销售地址：中国湖南省长沙市五一大道158号潇湘国际大厦909-910室
电话：+86 0731 8972 3191 传真：+86 0731 8972 3336 Web: www.santechchem.cn

化学品安全技术说明书 镓

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名：镓 Gallium

1.2 有关的确定的物质或混合物的用途和建议不适合的用途：仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

1.3 安全技术说明书提供者的详情

公司：长沙盛特新材料有限公司

地址：中国湖南省长沙市五一大道 158 号潇湘国际大厦 909-910 室

电话：+86 0731 8972 3191 传真：+86 0731 8972 3336

邮箱：santech@santechchem.com

网站：<http://www.santechchem.cn>

邮编：410001

1.5 企业应急电话

紧急联系电话：+86 0731 8972 3191

2. 危险性概述

2.1 GHS-分类

急性毒性，经口 (类别 5)

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

象形图：无

警示词：警告

危险申明：H303 吞咽可能有害。

2.3 其它危害物 - 无

3. 成分/组成信息

3.1 物质

物质	CAS No.	EC-No.	成分比 by wt %
镓	7440-55-3	231-163-8	100

4. 急救措施

4.1 皮肤接触：迅速脱去污染的衣物，用清水冲洗患处。

4.2 眼睛接触：用大量水冲洗至少 15 分钟，就医。

4.3 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。

4.4 食入：无资料。

5. 消防措施

- 5.1 危险特性：无资料
- 5.2 有害燃烧产物：无资料
- 5.3 灭火方法：喷水或使用干粉、二氧化碳、泡沫灭火剂。

6. 泄露应急处理

- 6.1 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。

7. 操作处置与储存

- 7.1 操作注意事项：无资料
- 7.2 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。

8. 接触控制和个体防护

- 8.1 职业接触限值：
- 8.2 监测方法：无资料
- 8.3 工程控制：无资料
- 8.4 呼吸系统防护：选用适当的呼吸器。
- 8.5 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。
- 8.6 身体防护：穿戴清洁完好的防护服、足靴、头盔，以保护皮肤。
- 8.7 手防护：穿手套。
- 8.8 其他防护：留医观察 24~48 小时，以便及时诊治肺水肿。

9. 稳定性和反应活性

- 9.1 外观与性状：银色液体或铅灰色固体。
- 9.2 熔点 (° C)：30
- 9.3 沸点 (° C)：2400
- 9.4 液碱相对密度：无资料
- 9.5 蒸气密度 (空气=1)：5. 9(固)；6. 09(液)
- 9.6 饱和蒸气压 (kPa)：无资料
- 9.7 燃烧热 (kJ/mol)：无资料
- 9.8 临界温度 (° C)：无资料
- 9.9 临界压力 (MPa)：无资料
- 9.10 辛醇/水分配系数：无资料
- 9.11 引燃温度 (° C)：无资料
- 9.12 闪点 (° C)：无资料
- 9.13 爆炸上限 %(V/V)：无资料
- 9.14 爆炸下限 %(V/V)：无资料
- 9.15 溶解性：无资料
- 9.16 主要用途：半导体材料。

10. 毒理学资料

