

1 标识

· 产品识别者

· 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 8616

· 其他识别手段: 导热膏II

· 相关零件编号:

8616, 8616-4G, 8616-3ML, 8616-25ML, 8616-85ML, 8616-1P, 8616-1G, 8616-5G, 8616-16.5L, 8616-6KG

· 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途

· 物质或混合物的用途 热界面润滑脂,用于改善 CPU 和散热器之间的热流。

· 安全技术说明书内供应商详细信息

· 企业名称:

MG Chemicals Ltd. (Head Office)
1210 Corporate Drive
Burlington, Ontario L7L 5R6
CANADA
+(1) 905-331-1396
info@mgchemicals.com

· 可获取更多资料的部门: sds@mgchemicals.com

· 紧急联系电话号码:

3E (Access code: 335388)
+(86) 4001 2001 74
+(86) 4001 2035 72
+(1) 760 476 3960

2 危险标识

· 紧急情况概述:

白色, 油脂, 吞咽可能有害。对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别

急性毒性(经口) 类别5

H303 吞咽可能有害

对水环境的危害(急性) 类别1 H400 对水生生物毒性极大

对水环境的危害(慢性) 类别1 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· 标签要素

· GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 象形图



GHS09

· 警示词 警告

· 危险性说明

H303 吞咽可能有害

H400 对水生生物毒性极大

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

· 防范说明

· 预防

P273 避免释放到环境中

(在 2 页继续)

— CN —


化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 8616

(在 1 页继续)

- **应对**
 - P301+P312 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
 - P391 收集溢出物
- **处置**
 - P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **其他有害性**
 - **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
 - **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)** 不适用的
 - **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用的

* 3 组成/成分信息

- **混合物**
 - **描述:** 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:		
1344-28-1	氧化铝 aluminium oxide 急性毒性(经口) 类别5, H303	42.0%
1314-13-2	氧化锌 zinc oxide  对水环境的危害(急性) 类别1, H400; 对水环境的危害(慢性) 类别1, H410	37.0%

4 急救措施

- **应急措施要领**
 - **吸入:** 供给新鲜空气; 如果病人感到不适时要询问医生.
 - **皮肤接触:** 一般的产品不会刺激皮肤.
 - **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟.
 - **食入:** 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料.
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料.

5 消防措施

- **灭火方法**
 - **灭火的方法和灭火剂:** 使用适合四周环境的灭火措施.
- **特殊灭火方法**
 - **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

6 意外释放措施

- **保护措施** 没有要求

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 8616

(在 2 页继续)

- **环境保护措施:**
切勿让产品接触到污水系统或任何水源。
如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局。
切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- **密封及净化方法和材料:** 根据第 13 条条款弃置受污染物。
- **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节。
有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 搬运和存储

- **储存** 如果正确使用便不需特别的预防措施。
 - **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施。
- **混合危险性等安全储存条件**
 - **储存:**
 - **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求。
 - **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要
 - **有关储存条件的更多资料:** 没有。
- **具体的最终用户** 无相关详细资料。

8 接触控制/人身保护

· 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

1314-13-2 氧化锌	
OEL (CN)	PC-STEL: 5 mg/m ³ PC-TWA: 3 mg/m ³
PEL (TW)	PC-TWA: 5 mg/m ³ (fume)

- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

· 泄漏控制

- **工程控制方法:** 没有进一步数据; 见第 7 项。
- **个人防护设备:**
 - **一般保护和卫生措施:** 在休息之前和工作完毕后请清洗双手。
 - **呼吸系统防护:** 不需要
 - **手防护:**
手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂。
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
 - **手套材料**
选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
 - **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 8616

(在 3 页继续)

· 眼睛防护: 不要求

9 物理和化学特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 物理状态	固体
· 形状:	油脂
· 颜色:	白色
· 气味:	无气味的
· 嗅觉阈限	未决定
· 熔点/凝固点	未决定的
· 沸点或初始沸点及沸腾范围	290 °C
· 易燃性	未决定
· 上下爆炸极限/易燃极限	
· 较低:	未决定
· 较高:	未决定
· 闪点:	不适用的
· 自燃温度	未确定
· 分解温度:	未决定
· pH 值	不适用的
· 黏性:	
· 运动黏度	不适用的
· 动态:	不适用的
· 可溶性	
· 水:	可溶解的
· 辛醇/水分配系数 (对数值)	未决定
· 蒸气压:	不适用的
· 密度在 20 °C:	2.69 g/cm ³
· 相对密度	未决定
· 堆积密度:	492 kg/m ³
· 蒸气密度	不适用的
· 颗粒特征	未决定

· 其他信息

· 有关对人体健康、环境保护和安全操作的重要资料

· 点火温度:	该产品是不自燃的
· 爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险
· 固体成份:	100.0 %
· 蒸发速率	不适用的

10 稳定性和反应性

· 反应性 无相关详细资料。

· 稳定性

· 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。

· 有害反应可能性 未有已知的危险反应。

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 8616

(在 4 页继续)

- **应避免的条件** 无相关详细资料。
- **不相容的物质**: 无相关详细资料。
- **危险的分解产物**: 未知有危险的分解产品。

* 11 毒理学信息

- **对毒性学影响的信息**
- **急性毒性**:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:		
ATE (急性毒性估计值)		
口腔	LD50	>4,762 mg/kg (rat)
1344-28-1 氧化铝		
口腔	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
吸入	LC50/4 h	>2 mg/L (mouse)
1314-13-2 氧化锌		
口腔	LD50	7,950 mg/kg (rat)

* 12 生态学信息

- **生态毒性**

· 水生毒性:	
1314-13-2 氧化锌	
LC50	0.042 mg/L (fis)

- **持久性和降解性** 无相关详细资料。
- **潜在的生物累积性** 无相关详细资料。
- **土壤内移动性** 无相关详细资料。
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
 - PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
 - vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- **其他副作用**
 - **备注**: 对鱼类有剧毒

13 处置考虑

- **废弃处置方法**
 - **建议**: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- **受污染的容器和包装**:
 - **建议**: 必须根据官方的规章来丢弃.

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 8616

(在 5 页继续)

· 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

* 14 运输信息

<ul style="list-style-type: none"> · 联合国危险货物编号(UN号) · ADR, IMDG, IATA 	UN3077
<ul style="list-style-type: none"> · UN适当装船名 · ADR · IMDG · IATA 	<p>不受公路 ADR 特别规定 375 的管制,适用于 5 千克或以下的尺寸。 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (氧化锌) 根据 2.10.2.7,5 千克或 5 千克以下的海运 IMDG 不管制。 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide) 国际航空运输协会特别规定 A197,适用于 5 千克或以下的尺寸。 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 运输危险等级 · ADR, IMDG  <ul style="list-style-type: none"> · 级别 · 标签 	9 雜項危險物質和物品,包括危害環境物質 9
<ul style="list-style-type: none"> · IATA   <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	9 雜項危險物質和物品,包括危害環境物質 9
<ul style="list-style-type: none"> · 包装组别 · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 环境危害 · 海运污染物质: · 特别标记 (IATA): 	<p>海洋污染物 对环境有害 象征符号 (鱼和树)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送 	不适用的

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期: 2023.07.17

版本序号: 7.02

页 7/8

SDS编号: 8616

在 2025.11.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 8616

(在 6 页继续)

· 运输/额外的资料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· 用户特别预防措施	不适用的
· 危险编码:	90
· EMS 号码:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· UN "标准规定":	UN 3077 危害环境的固态物质, 未另作规定的 (氧化锌), 9, III

* 15 管理信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录
没有列出成份

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

· 中国现有化学物质名录
列出所有成分

- GHS卷标元素

· Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 100 t

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识. 然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

- 发行 SDS 的部门: Product safety department.
- 联络: sds@mgchemicals.com
- 最初编制日期 2023.07.17
- 缩写:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(在 8 页继续)



化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

页 8/8

SDS编号: 8616

最初编制日期: 2023.07.17

版本序号: 7.02

在 2025.11.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 8616

(在 7 页继续)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
急性毒性(经口) 类别5: Acute toxicity – Category 5
对水环境的危害(急性) 类别1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
对水环境的危害(慢性) 类别1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

· * 与旧版本比较的数据已改变

—CN—