

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

1. 化学品及企业标识

产品名称	: 铝 1100 高温润滑剂 -1000g
产品代码	: 0893 110 10
制造商或供应商信息	
制造商或供应商名称	: 伍尔特(中国)有限公司
地址	: 中国（上海）自由贸易试验区台中南路 2 号 三层 336 室 邮编: 200131
电话号码	: 021-5029 7666
应急咨询电话	: 0532-83889090
电子邮件地址	: prodsafe@wuerth.com
推荐用途和限制用途	
推荐用途	: 减摩剂和润滑剂
限制用途	: 不适用

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 银色
气味	: 特征的

对水生生物毒性极大。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别

急性（短期）水生危害	: 类别 1
长期水生危害	: 类别 2

GHS 标签要素

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

象形图

:



信号词

:

警告

危险性说明

:

H400 对水生生物毒性极大。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明

:

预防措施:

P273 避免释放到环境中。

事故响应:

P391 收集溢出物。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

对水生生物毒性极大。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物

: 混合物

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
铝	7429-90-5	≥ 10 -< 20
铜	7440-50-8	≥ 2.5 -< 10
癸二酸二钠	17265-14-4	≥ 2.5 -< 10
氧化锌	1314-13-2	≥ 0.1 -< 0.25

4. 急救措施

吸入

: 如吸入, 移至新鲜空气处。

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

皮肤接触	:	如有症状, 就医。 谨慎起见用水和肥皂清洗。
眼睛接触	:	如有症状, 就医。 谨慎起见用水冲洗眼睛。
食入	:	如果刺激发生并持续, 就医。 如吞咽: 不要引吐。 如有症状, 就医。 用水彻底漱口。
最重要的症状和健康影响	:	未见报道。
对保护施救者的忠告	:	急救者不需要特殊的预防措施。
对医生的特别提示	:	对症辅助治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	:	水喷雾 抗溶泡沫 二氧化碳 (CO ₂) 干粉
不合适的灭火剂	:	未见报道。
特别危险性	:	接触燃烧产物可能会对健康有害。
有害燃烧产物	:	金属氧化物 碳氧化物
特殊灭火方法	:	根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 喷水冷却未打开的容器。 在安全的情况下, 移出未损坏的容器。 撤离现场。
消防人员的特殊保护装备	:	如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。 使用个人防护装备。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应 急处置程序	:	遵循安全处置建议 (参见第 7 节) 和个人防护装备建议 (参见第 8 节)。
环境保护措施	:	避免释放到环境中。 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 保留并处置受污染的洗涤水。 如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。
泄漏化学品的收容、清除方法	:	用惰性材料吸收。

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

及所使用的处置材料

对于大量溢漏来说，进行围堵或采用其他恰当的防漏措施以免材料扩散。如果可以用泵抽排被围堵的材料，则应将回收的材料存放在合适的容器中。

用适当的吸收剂清理残留的溢漏材料。

地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置，以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。

本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

7. 操作处置与储存

- 操作处置**
- 技术措施 : 请参阅“接触控制/个体防护”部分的工程控制。
 - 局部或全面通风 : 只能在足够通风的条件下使用。
 - 安全处置注意事项 : 基于工作场所暴露评估的结果，按照良好的工业卫生和安全做法进行处理
 - 小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。
- 防止接触禁配物 : 氧化剂
- 储存**
- 安全储存条件 : 存放在有适当标识的容器内。
 - 按国家特定法规要求贮存。
 - 禁配物 : 请勿与下列产品类型共同储存：
 - 强氧化剂
- 包装材料 : 不适合的材料: 未见报道。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
铝	7429-90-5	PC-TWA (总粉尘)	3 mg/m ³ (铝)	CN OEL
		TWA (呼吸性粉尘)	1 mg/m ³ (铝)	ACGIH
铜	7440-50-8	PC-TWA (粉尘)	1 mg/m ³ (铜)	CN OEL
		PC-TWA (烟雾)	0.2 mg/m ³ (铜)	CN OEL
		TWA (粉尘和雾尘)	1 mg/m ³ (铜)	ACGIH
		TWA (烟雾)	0.2 mg/m ³	ACGIH

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

			(铜)	
氧化锌	1314-13-2	PC-TWA	3 mg/m³	CN OEL
		PC-STEEL	5 mg/m³	CN OEL
		TWA (呼吸性粉尘)	2 mg/m³	ACGIH
		STEEL (呼吸性粉尘)	10 mg/m³	ACGIH

工程控制	: 确保足够的通风，特别在封闭区域内。 尽可能降低工作场所的接触浓度。
个体防护装备	
呼吸系统防护	: 如果没有足够的局部排气通风，或者暴露评估显示暴露量超过推荐指南的规定值，则使用呼吸保护。
过滤器类型	: 微粒型
眼面防护	: 穿戴下列个人防护装备： 安全眼镜 当眼睛有可能不慎接触本产品时，请务必佩戴护眼装置。 为特定的工作场所选择保护措施时，请遵守适用的当地/国家规定。
皮肤和身体防护	: 皮肤接触后要洗净。
手防护	
材料	: 丁腈橡胶
溶剂渗透时间	: >= 240 分钟
手套厚度	: 0.38 mm
备注	: 根据有害物质的浓度与数量及特定的工作场所，选择专用的手套保护手不受化学药剂损伤。对于特殊用途，我们建议由手套供应商提供防护手套耐化学品的详细说明。休息前及工作结束时洗手。
卫生措施	: 如果在典型使用过程中可能接触化学品，请在工作场所附近提供眼睛冲洗系统和安全浴室。 使用时，严禁饮食及吸烟。 污染的衣服清洗后才可重新使用。

9. 理化特性

外观与性状	: 糊状物
颜色	: 银色
气味	: 特征的
气味阈值	: 无数据资料

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

pH 值	: 物质/混合物不溶 (在水中)
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: > 220 ° C
蒸发速率	: 不适用
易燃性 (固体, 气体)	: 不属于易燃性危险物品
爆炸上限 / 易燃上限	: 不适用
爆炸下限 / 易燃下限	: 不适用
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度	: > 0.9 g/cm ³
溶解性	
水溶性	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 不适用
自燃温度	: 不适用
分解温度	: 无数据资料
黏度	
运动黏度	: 不适用
爆炸特性	: 无爆炸性
氧化性	: 此物质或混合物不被分类为氧化剂。
粒子特性	
粒径	: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

反应性 : 未被分类为反应性危害。
 稳定性 : 正常条件下稳定。
 危险反应 : 可与强氧化剂发生反应。

应避免的条件 : 未见报道。
 禁配物 : 氧化剂
 危险的分解产物 : 没有危险的分解产物。

11. 毒理学信息

接触途径 : 皮肤接触
 食入
 眼睛接触

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: > 5,000 mg/kg
 方法: 计算方法

急性吸入毒性 : 急性毒性估计值: > 10 mg/l
 暴露时间: 4 小时
 测试环境: 粉尘/烟雾
 方法: 计算方法

组分:

铝:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
 方法: OECD 测试导则 401
 备注: 基于类似物中的数据

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 0.888 mg/l
 暴露时间: 4 小时
 测试环境: 粉尘/烟雾
 方法: OECD 测试导则 403
 评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

铜:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 500 mg/kg
 方法: 专家判断

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠, 雄性): 0.733 mg/l
 暴露时间: 4 小时

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

测试环境: 粉尘/烟雾
方法: OECD 测试导则 403

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

癸二酸二钠:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性
备注: 基于类似物中的数据

氧化锌:

急性经口毒性 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): > 5.7 mg/l
暴露时间: 4 小时
测试环境: 粉尘/烟雾
评估: 此物质或混合物无急性吸入毒性

急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
方法: OECD 测试导则 402
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

铝:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激
备注 : 基于类似物中的数据

铜:

种属 : 家兔
方法 : OECD 测试导则 404
结果 : 无皮肤刺激

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

癸二酸二钠:

种属	: 家兔
结果	: 无皮肤刺激

氧化锌:

种属	: 家兔
方法	: OECD 测试导则 404
结果	: 无皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

组分:

铝:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
备注	: 基于类似物中的数据

铜:

种属	: 家兔
结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复
方法	: OECD 测试导则 405

癸二酸二钠:

种属	: 牛角膜
方法	: OECD 测试导则 437

种属	: 组织培养
方法	: EpiOcular

结果	: 刺激眼睛, 21 天内恢复
----	-----------------

氧化锌:

种属	: 家兔
结果	: 无眼睛刺激
方法	: OECD 测试导则 405

呼吸道或皮肤致敏

皮肤致敏

根据现有信息无需进行分类。

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

呼吸道致敏

根据现有信息无需进行分类。

组分:

铝:

接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

铜:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性

癸二酸二钠:

测试类型	: 皮内试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
结果	: 阴性
备注	: 基于类似物中的数据

氧化锌:

测试类型	: 最大反应试验
接触途径	: 皮肤接触
种属	: 豚鼠
方法	: OECD 测试导则 406
结果	: 阴性

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

铝:

体外基因毒性	: 测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验 方法: OECD 测试导则 476 结果: 阴性
体内基因毒性	: 测试类型: 体内微核试验 种属: 大鼠

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

癸二酸二钠:

体外基因毒性

: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
方法: OECD 测试导则 471
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

体内基因毒性

: 测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

氧化锌:

体外基因毒性

: 测试类型: 细菌回复突变试验 (AMES)
结果: 阴性

测试类型: 体外哺乳动物细胞基因突变试验
方法: OECD 测试导则 476
结果: 模棱两可

测试类型: 体外染色体畸变试验
结果: 模棱两可

体内基因毒性

: 测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)
方法: OECD 测试导则 474
结果: 阴性

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

测试类型: 致突变性 (体内哺乳动物骨髓细胞遗传试验, 染色体分析)

种属: 大鼠

染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)

结果: 阳性

测试类型: 哺乳动物红细胞微核试验 (体内细胞遗传试验)

种属: 小鼠

染毒途径: 腹腔内注射

方法: OECD 测试导则 474

结果: 阴性

生殖细胞致突变性 - 评估 : 依证据权重不足以归类为生殖细胞致突变性物质。

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

铝:

种属 : 大鼠
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 86 周
结果 : 阴性

氧化锌:

种属 : 小鼠
染毒途径 : 食入
暴露时间 : 1 年
结果 : 阴性
备注 : 基于类似物中的数据

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

组分:

铝:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 重复染毒毒性试验合并生殖/发育毒性筛选试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
方法: OECD 测试导则 422
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 小鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

癸二酸二钠:

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性

氧化锌:

对繁殖性的影响 : 测试类型: 两代繁殖毒性试验
种属: 大鼠
染毒途径: 食入
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

对胎儿发育的影响 : 测试类型: 胚胎-胎儿发育
种属: 大鼠
染毒途径: 吸入 (粉尘/烟雾)
方法: OECD 测试导则 414
结果: 阴性
备注: 基于类似物中的数据

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

组分:

氧化锌:

评估 : 在浓度为 0.2 mg/l/6h/d 或以下时, 未在动物身上观察到产生了明显的健康影响。

重复染毒毒性

组分:

癸二酸二钠:

种属 : 大鼠
NOAEL : $\geq 1,000$ mg/kg

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

染毒途径 : 食入
暴露时间 : 6 月

氧化锌:

种属 : 大鼠, 雄性
NOAEL : 0.0015 mg/l
染毒途径 : 吸入 (粉尘/烟雾)
暴露时间 : 3 月
方法 : OECD 测试导则 413

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

组分:

铝:

对鱼类的毒性 : NOEC (*Salmo trutta* (褐鳟)): > 80 µg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOEC (*Daphnia magna* (水蚤)): > 0.135 mg/l
的毒性 暴露时间: 48 小时
方法: OECD 测试导则 202

生态毒理评估

长期水生危害 : 在极限溶解浓度时无毒性

铜:

对鱼类的毒性 : LL50 (*Pimephales promelas* (肥头鲮鱼)): > 0.01 - 0.1 mg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 基于类似物中的数据

M-因子 (急性水生危害) : 10
对水蚤和其他水生无脊椎动物 : NOELR (*Ceriodaphnia dubia* (网纹溞)): > 0.01 - 0.1 mg/l
的毒性 (慢性毒性) 备注: 基于类似物中的数据

M-因子 (长期水生危害) : 1

癸二酸二钠:

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

对鱼类的毒性 : LC50 (Danio rerio (斑马鱼)): > 100 mg/l
暴露时间: 96 小时
方法: OECD 测试导则 203
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 : EL50 (Acartia tonsa (哲水蚤桡足类)): > 10 - 100 mg/l
暴露时间: 48 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: ISO14669 和 PARCOM 方法
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : NOELR (Skeletonema costatum (海洋硅藻)): > 1 - 10 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: ISO 10253
备注: 基于类似物中的数据

EL50 (Skeletonema costatum (海洋硅藻)): > 10 - 100 mg/l
暴露时间: 72 小时
试验物: 水融合组分 (WAF)
方法: ISO 10253
备注: 基于类似物中的数据

氧化锌:

对鱼类的毒性 : LC50 : > 0.1 - 1 mg/l
暴露时间: 96 小时
备注: 基于类似物中的数据

对藻类/水生植物的毒性 : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): 0.136 mg/l
暴露时间: 72 小时

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (绿藻)): > 0.01 - 0.1 mg/l
暴露时间: 72 小时
备注: 基于类似物中的数据

M-因子 (急性水生危害) : 1

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Jordanella floridae (美国旗鱼)): > 0.01 - 0.1 mg/l
暴露时间: 14 周
备注: 基于类似物中的数据

对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性 (慢性毒性) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (网纹蚤)): > 0.01 - 0.1 mg/l
暴露时间: 7 天
备注: 基于类似物中的数据

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

M-因子 (长期水生危害) : 1

持久性和降解性

组分:

癸二酸二钠:

生物降解性 : 结果: 易生物降解。
生物降解性: 89 %
暴露时间: 28 天
方法: OECD 测试导则 306

生物蓄积潜力

组分:

癸二酸二钠:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: -4.9

氧化锌:

生物蓄积 : 种属: Oncorhynchus mykiss (虹鳟)
生物富集系数 (BCF): 78 - 2,060

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。
按当地法规处理。

污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。
如无另外要求: 按未使用产品处理。

14. 运输信息

国际法规

陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 3077

联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N. O. S.

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

(Copper)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

对环境有害 : 是

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3077

联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : Miscellaneous

包装说明 (货运飞机) : 956

包装说明 (客运飞机) : 956

对环境有害 : 是

海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3077

联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Copper)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

EmS 表号 : F-A, S-F

海洋污染物 (是/否) : 是

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则
不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号 : UN 3077

联合国运输名称 : 对环境有害的固态物质, 未另作规定的 (铜)

类别 : 9

包装类别 : III

标签 : 9

海洋污染物 (是/否) : 是

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考, 纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。 运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录：此产品未列入目录，但符合危险化学品的定义和确定原则。

危险化学品重大危险源辨识（GB 18218）：未列入

重点监管的危险化学品名录：未列入

特别管控危险化学品目录：未列入

易制爆危险化学品名录：已列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录：未列入

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录：未列入

易制毒化学品管理条例

易制毒化学品的分类和品种目录：未列入

长江保护法

此产品所有组分均不属于禁运危险化学品。

消耗臭氧层物质管理条例

进出口受控消耗臭氧层物质名录：未列入

受控消耗臭氧层物质清单：未列入

环境保护法

优先控制化学品名录：未列入

重点管控新污染物清单：未列入

16. 其他信息

修订日期：2025-06-16

铝 1100 高温润滑剂 -1000g

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2025-03-10
9.0	2025-06-16	10612714-00017	最初编制日期: 2011-04-20

其他信息

参考文献 : 内部技术数据, 数据来源于原料 SDS、OECD eChem 门户网站搜索结果, 以及欧洲化学品管理局, <http://echa.europa.eu/>

文件左侧双垂直线: 表示对前一版本内容进行了修订。

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)
CN OEL : 工作场所所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值
ACGIH / STEL : 短期暴露限制
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度
CN OEL / PC-STEL : 短时间接触容许浓度

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC₅₀ - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC₅₀ - 测试人群半数致死浓度; LD₅₀ - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

据我们所知及确信, 本安全技术说明书 (SDS) 于发布之日提供的信息均准确无误。此信息只用作安全操作、使用、加工、存储、运输、处置和发布的指南, 不代表任何类型的保证书或质量说明书。除文本规定外, 此表提供的信息只与本 SDS 顶部确定的特定材料有关, 当 SDS 中的材料与任何其他材料混合使用或用于任何流程时, 此表的信息将无效。材料用户应审查在特定环境下所需使用的操作、使用、加工和存储方式相关的信息和建议, 包括用户最终产品 SDS 材料的适用性评估 (如适用)。

CN / ZH