

## 化学品安全技术说明书

产品名称：LEODISPER SP1  
修订日期：2023年06月13日  
最初编制日期：2023年03月06日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号：CR098A\_CN-1  
版本：1

## 第1部分 化学品及企业标识

## 化学品标识：

产品名称：LEODISPER SP1  
产品编号（SDS 编号）：CR098A\_CN-1

## 化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途：二氧化硅分散剂

## 企业标识：

供应商名称：LION SPECIALTY CHEMICALS CO., LTD.  
地址：1-3-28 Kuramae, Taito-ku, Tokyo 111-8644, Japan  
部门：Quality Assurance Department  
电话号码：+81-3-6739-9025  
传真：+81-3-6739-9761

应急咨询电话：+86-10-6445-9191（手机及固定电话）（24h）；400-817-9191（固定电话、免费）（24h）

## 第2部分 危险性概述

## 紧急情况概述：

白色 - 黄色，固体（粉）。特殊气味。

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。可能造成呼吸道刺激。对水生生物毒性极大

物质/混合物的 GHS 危险性类别和标签要素

## GHS 危险性类别

## 健康危险

皮肤腐蚀/刺激：类别 1  
严重眼损伤/眼刺激：类别 1  
特异性靶器官系统毒性 — 一次接触：类别 3（呼吸道刺激）

## 环境危险

危害水生环境 — 急性危害：类别 1

（注）未加说明的 GHS 分类：不分类/无法分类

## 标签要素



信号词：危险

## 危险性说明

造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
造成严重眼损伤  
可能造成呼吸道刺激  
对水生生物毒性极大

## 防范说明

## 预防措施

避免释放到环境中。  
不要吸入粉尘/烟。  
只能在室外或通风良好之处使用。  
作业后彻底清洗受污染的部位。  
戴防护手套，穿防护服或戴防护面具。  
戴防护眼罩/戴防护面具。

## 事故响应

收集溢出物。

具体治疗。  
立即呼叫解毒中心或医生。  
如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。  
如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。  
如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤或淋浴。  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐。

#### 安全储存

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。  
存放处须加锁。

#### 废弃处置

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

### 第 3 部分 成分/组成信息

混合物/物质的区分：

混合物

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
聚氧化烯烷基胺	50	68951-72-4
无机填料	50	112926-00-8

注：上述所示数值并非是该产品的规格值。

### 第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

如误吸入

将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。  
如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

如皮肤(或头发)沾染

立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。  
用大量肥皂和流水清洗。  
立即呼叫医生。

如进入眼睛

用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
立刻完全洗净受害者的眼睛所接触的化学物质。哪怕几秒钟的延迟也有可能增加伤害。  
立即求医/就诊。

如误吞咽

漱口。不得诱导呕吐。  
立即呼叫解毒中心或医生。

急性症状以及延迟症状的最重要症状体征

没有相关症状以及影响的信息。

对保护施救者的忠告

戴橡胶手套和气密安全眼镜保护自己。

对医生的特别提示

腐蚀性/刺激性产品。把接触受害人皮肤上的化学品尽快全部除去。延迟仅几秒钟也可能增加伤害。

### 第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂

火灾时，使用泡沫、干粉、二氧化碳。

不适用灭火剂

不可使用直接水流喷射。

特别危险性

燃烧时，将形成有毒的碳氧化物、氮氧化物、硫氧化物。  
产生高浓度粉尘时有粉尘爆炸的危险。

灭火注意事项及防护措施

特殊的消防措施

疏散非必要人员到安全的场所。  
通过喷水冷却容器。  
在安全距离外喷水冷却，并保护周围的区域。  
防止消防用水进入下水道。  
如果这样做没有危险，将产品容器从火险区域移走。  
灭火时应尽可能在上风处进行。

消防人员的特殊防护装备

穿防火/阻燃服装。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
消防人员应戴全面罩的正压自给式空气呼吸器。

## 第 6 部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

禁止非授权人员进入。  
穿戴合适的防护用品。  
当心，不要滑倒在溢出区域。  
消除所有点火源，并且给该区域通风。  
保持处在上风向位置。疏散下风方向的人员。  
如能保证安全，可设法堵住泄漏。

环境保护措施

防止溢出物进入下水道、河道或低洼区域。  
不要冲洗到下水道或排水沟中。  
避免扬尘。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清扫完毕，放入容器中，用于废物处置。  
把废物放入贴标签的、可封闭的容器内。  
在处置本产品时，所使用的所有设备必须接地。

防止发生次生灾害的预防措施

收集溢出物。

## 第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

技术措施

(防止人员接触化学品)

不要吸入粉尘/烟。

(防火防爆)

远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

采取防止静电放电的措施。

(局部或全面通风)

应该提供排风/通风机。

(注意事项)

避免接触皮肤。

避免接触眼睛。

防止灰尘沉积。

#### 安全使用注意事项

只能在室外或通风良好之处使用。  
戴防护手套，穿防护服或戴防护面具。  
戴防护眼罩/戴防护面具。  
使用所需的个人防护设备。

#### 避免接触

酸类、强氧化剂避免接触本产品。

#### 安全和健康措施

严防进入眼中、接触皮肤或衣服。  
作业后彻底清洗受污染的部位。  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
搬运之后，彻底洗手。

#### 存放

##### 适合的存放条件

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。  
保持低温。防日光照射。  
储存温度上限：35℃  
储存温度下限：5℃  
存放处须加锁。

##### (应避免的储存条件)

避免阳光直射、火焰、火花和高温物体接触。  
避免混入水和湿气。

#### 包装材料

与产品容器包装相同的材料。

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

### 控制参数

#### 容许浓度

ACGIH 未列入

#### 职业接触限值 (GBZ 2.1-2019)

(无机填料)

PC-TWA: (总尘) 5mg/m<sup>3</sup> (上呼吸道及皮肤刺激)

### 暴露控制

#### 适当的工程控制方法

应该提供排风/通风机。  
应该提供洗眼站。  
应该提供清洗设备。

#### 个体防护装备

##### 呼吸系统防护

如通风不足，须戴呼吸防护装置。

##### 手防护

戴合适的手套。推荐材料：不透水或耐化学品腐蚀的橡胶

##### 眼睛防护

戴具有化学安全防护眼镜。

##### 皮肤及身体防护

穿防静电防护服和防静电鞋。

## 第 9 部分 理化特性

基本物理以及化学性质相关的信息

物理状态：固体（粉）

颜色：白色 - 黄色

气味：特殊气味

没有气味阈值数据

没有熔点/凝固点数据

没有沸点或初始沸点数据

没有沸腾范围数据

易燃性(气体、液体、固体)：可燃

上下爆炸极限/易燃极限：

下爆炸极限：50g/m<sup>3</sup> (JIS Z8818)

上爆炸极限：没有数据

闪点：不适用(快速平衡闭杯法)

没有自燃温度数据

没有分解温度数据

没有 pH 数据

运动黏度：不适用

溶解度：

水中溶解度：不溶

没有溶剂中的溶解度数据

没有辛醇-水分配系数数据

没有蒸气压数据

没有密度和/或相对密度数据

没有相对蒸气密度（空气=1）数据

没有颗粒特征数据

没有蒸发速率数据

最小点火能量：12mJ (JIS Z8834)

## 第 10 部分 稳定性和反应性

反应性

没有反应性数据

稳定性

在正常贮存/搬运条件下稳定。

危险反应的可能性

没有危险反应的可能性的数据

应避免的条件

避免阳光直射、火焰、火花和高温物体接触。

防止粉尘的产生。

禁配物

酸类、强氧化剂

危险的分解产物

通过热分解生成以下物质。

碳氧化物、氮氧化物、硫氧化物

## 第 11 部分 毒理学信息

毒理学效应的相关信息

急性毒性

急性毒性（经口）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

急性毒性（经皮）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

急性毒性（吸入）

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

刺激性

皮肤腐蚀/刺激

[产品]

类别 1，造成严重皮肤灼伤和眼损伤

[成分数据]

[公司固有数据]

（聚氧化烯烷基胺）

类别 1

严重眼睛损伤/刺激

[产品]

类别 1，造成严重眼损伤

[成分数据]

[公司固有数据]

（聚氧化烯烷基胺）

类别 1

过敏

呼吸过敏

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

皮肤过敏

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

生殖细胞致突变性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

致癌性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

生殖毒性

[产品]

因没有（足够的）数据，无法分类。

[成分数据]

没有数据

特异性靶器官系统毒性

特异性靶器官系统毒性 — 一次接触

[产品]

类别 3, 可能造成呼吸道刺激

[成分数据]

[类别 3 (呼吸道刺激)]

[公司固有数据]

(无机填料)

呼吸道刺激 (SIDS, 2006)

特异性靶器官系统毒性 — 反复接触

[产品]

因没有 (足够的) 数据, 无法分类。

[成分数据]

没有数据

吸入危害

[产品]

因没有 (足够的) 数据, 无法分类。

[成分数据]

没有数据

## 第 12 部分 生态学信息

毒性

水生生物毒性

[产品]

类别 1, 对水生生物毒性极大

[成分数据]

危害水生环境 — 急性危害

[公司固有数据]

(聚氧化烯烷基胺)

甲壳类 EC50=0.72mg/L

持久性和降解性

没有持久性和降解性数据

潜在的生物积累性

没有潜在的生物积累性数据

土壤中的迁移性

没有土壤中的迁移性数据

其他有害影响

没有臭氧层危害性数据

## 第 13 部分 废弃处置

提供有关化学品和 /或其容器的安全、无害环境的废弃处置方法、回收以及再利用等的信息。

废弃化学品

避免释放到环境中。

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

在有资质的废物收集点处置。

此材料必须作为危险废物处置。

不可倾倒在下水道内、土壤上或倒入任何水体中。

防止废物处理过程中产生粉尘。

污染包装物

内装物完全使用后, 处置容器。

## 第 14 部分 运输信息

### 联合国编号、联合国分类

联合国编号或 ID 号：1759  
联合国运输名称：  
腐蚀性固体，未另列明的（聚氧化烯烷基胺）  
联合国危险性分类：8  
包装类别：III  
紧急应变指南（ERG）编号：154  
特殊规定编号：223；274

### IMDG Code（国际海上危险货物运输规则）

联合国编号或 ID 号：1759  
联合国运输名称：  
腐蚀性固体，未另列明的（聚氧化烯烷基胺）  
联合国危险性分类：8  
包装类别：III  
特殊规定编号：223；274

### IATA（国际航空运输协会-危险货物运输规则）

联合国编号或 ID 号：1759  
联合国运输名称：  
腐蚀性固体，未另列明的（聚氧化烯烷基胺）  
联合国危险性分类：8  
危险性标签：Corrosive  
包装类别：III  
特殊规定编号：A3；A803

### 环境有害性

海洋污染物（是/否）：是

### 运输注意事项

没有特别的防范措施  
按照 MARPOL 73/78 Annex II 以及 IBC 规则进行散装运输  
不属于按照 MARPOL Annex II 以及 IBC 规则进行散装运输对象。  
MARPOL Annex V - HME（对海洋环境有害）  
水生毒性（急性）：类别 1 对应的物质  
聚氧化烯烷基胺

## 第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定

### 危险化学品安全管理条例

《危险化学品目录(2015 版)》：成分未列入  
《重点监管的危险化学品名录(首批，第二批)》：成分未列入  
《中国严格限制的有毒化学品名录(2020 年版)》：成分未列入  
《易制爆危险化学品名录(2017 年版)》：成分未列入

### 危险化学品环境管理登记办法(试行)

《重点环境管理危险化学品目录(2014 年版)》：成分未列入

### 使用有毒物品作业场所劳动保护条例

《高毒物品目录(2003 年版)》：成分未列入

### 中华人民共和国职业病防治法

《职业病危害因素分类目录(2015 版)》 粉尘因素：成分列入  
无机填料

### 新化学物质环境管理登记办法

《中国现有化学物质名录(2022 年)》：成分列入  
聚氧化烯烷基胺；无机填料

#### 中国 GHS 分类国家标准

- GB 30000.19-2013 化学品分类和标签规范 第 19 部分：皮肤腐蚀/刺激
- GB 30000.20-2013 化学品分类和标签规范 第 20 部分：严重眼损伤/眼刺激
- GB 30000.25-2013 化学品分类和标签规范 第 25 部分：特异性靶器官毒性 一次接触
- GB 30000.28-2013 化学品分类和标签规范 第 28 部分：对水生环境的危害

#### 其他管理信息

请遵守有关该化学品的国家或地区的管理规定。

## 第 16 部分 其他信息

#### GHS 危险性类别

- 皮肤腐蚀/刺激 类别 1 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- 严重眼损伤/眼刺激 类别 1 H318 造成严重眼损伤
- 特异性靶器官系统毒性 — 一次接触 类别 3(呼吸道刺激) H335 可能造成呼吸道刺激
- 危害水生环境 — 急性危害 类别 1 H400 对水生生物毒性极大

#### 参考文献和数据源

- 全球化学品统一分类和标签制度，联合国（UN）
- 关于危险货物运输的建议，第 22 次修订，联合国（UN）
- IMDG Code, 2020 Edition (Incorporating Amendment 40-20)
- IATA Dangerous Goods Regulations (64th Edition) 2023
- 2020 年《紧急应变指南》（美国交通部）
- 《2022 年 职业接触限值 (TLV) 指南与生物接触指标 (BEIs)》，美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH)
- 供应商的化学品安全技术说明书
- GB 12268-2012
- GB 13690-2009
- GB 15258-2009
- GB 6944-2012
- GB/T 16483-2008
- GB/T 22234-2008
- GBZ 2.1-2019
- GB/T 17519-2013
- GB 30000.2-2013 - GB 30000.29-2013
- GESTIS-Stoffdatenbank
- Pub Chem (OPEN CHEMISTRY DATABASE)

#### 免责声明

本化学品安全技术说明书是基于我们目前所掌握的信息所作成，并可能会根据最新的信息对其进行修订。此外，预防措施仅适用于正常的操作处理。对于特殊操作处理，请务必考虑足够的安全预防措施。

本安全技术说明书给出的全球化学品统一分类和标签制度（GHS）分类数据为中国官方数据（危险化学品目录（2015 版））。

但是，根据我们的判断对一部分数据做了相应的更改。