

## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂
化学品英文名称	: SKD-S2 Solvent Developer Aerosol
企业名称	: 依工特种材料（苏州）有限公司
标题	: 制造商
地址	: 江苏省苏州市吴江经济技术开发区横桥路
邮政编码	: 215200
电话号码	: 400-0686-980
电子邮件地址	: <a href="mailto:infochina@magnaflux.com">infochina@magnaflux.com</a>
应急咨询电话	: 025-85477110
化学品的推荐用途	: 无损检测

## 第 2 部分 危险性概述

### 紧急情况概述

症状可能有延迟性。事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示本标签）。气雾剂。白色。酒精气味。在正常使用条件下，没有已知的危险反应。极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。造成严重眼刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物有害并具有长期持续影响

### GHS 危险性类别

物理性危险	: 气溶胶 类别 1
健康危害	: 严重眼损伤/眼刺激 类别 2 : 特异性靶器官毒性（一次接触）类别 3（麻醉效应）
环境危害	: 危害水生环境 – 急性危险 类别 3 : 危害水生环境 – 长期危险 类别 3

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

### 标签要素

象形图 (GHS CN)	: 
警示语 (GHS CN)	: 危险。
危险说明 (GHS CN)	: H222 - 极易燃气溶胶 H229 - 压力容器：遇热可爆

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

H319 - 造成严重眼刺激  
H336 - 可能造成昏昏欲睡或眩晕  
H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 防范说明 (GHS CN)

#### 预防措施

: P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
P251 - 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。  
P261 - 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。  
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。  
P273 - 避免释放到环境中。  
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

#### 事故响应

: P304+P340 - 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。  
P312 - 如感觉不适, 呼叫 解毒中心或医生。  
P305+P351+P338 - 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。  
P337+P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

#### 安全储存

: P403+P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。  
P405 - 存放处须加锁。  
P410+P412 - 防日晒。不可暴露在超过 50 °C/122 °F 的温度下。

#### 废弃处置

: P501 - 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

### 物理和化学危险

极易燃气溶胶

压力容器: 遇热可爆

### 健康危害

造成严重眼刺激

可能造成昏昏欲睡或眩晕

眼睛接触后的症状/后果

: 造成严重眼刺激。症状可能包括: 不适或疼痛, 频繁眨眼和流泪, 并且结膜明显红肿。

摄入后的症状/后果

: 吞咽可能有害。可导致消化系统刺激、恶心、呕吐与腹泻。

吸入后的症状/后果

: 粉尘可能会导致呼吸道不适。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

皮肤接触后的症状/后果

: 可造成皮肤刺激。反复接触可能引起皮肤干燥或皸裂。

### 环境危害

对水生生物有害并具有长期持续影响

### 其他危害

没有更进一步的信息

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

### 第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

组分	CAS No.	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
异丙醇 Propan-2-ol	67-63-0	30%-60%
液化石油气 Petroleum gases, liquefied, sweetened	68476-86-8	15%-40%
丙酮 Acetone	67-64-1	10%-30%
陶瓷材料、蜡和化学品 Ceramic materials and wares, chemicals	66402-68-4	3%-7%
滑石粉 Talc	14807-96-6	1%-5%
硅石, 结晶型, 石英 Silica, crystalline, quartz	14808-60-7	<0.1%

备注 : \*化学名称、CAS 号和/或精确的浓度作为商业秘密保留。

### 第 4 部分 急救措施

#### 急救措施的描述

- 吸入 : 如误吸入: 如呼吸困难, 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
- 皮肤接触 : 如发生皮肤刺激: 用大量清水清洗皮肤。  
刺激症状持续时, 就医处理
- 眼睛接触 : 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。  
如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
- 食入 : 如果被吞下, 除非医务人员指示, 否则不要催吐。切勿给失去知觉者嘴里喂食任何东西。  
如感觉不适, 须求医/就诊。

#### 最重要的症状和健康影响

- 眼睛接触后的症状/后果 : 造成严重眼刺激

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

- 摄入后的症状/后果 : 症状可能包括: 不适或疼痛, 频繁眨眼和流泪, 并且结膜明显红肿。  
: 吞咽可能有害  
可导致消化系统刺激、恶心、呕吐与腹泻
- 吸入后的症状/后果 : 粉尘可能会导致呼吸道不适  
可能造成昏昏欲睡或眩晕
- 皮肤接触后的症状/后果 : 可造成皮肤刺激  
反复接触可能引起皮肤干燥或皸裂

### 对医生的特别提示

- 其他医疗意见或处理方式 : 症状可能有延迟性。  
事故或不舒服时立刻叫医生 (如果可能的话请出示本标签)。

## 第 5 部分 消防措施

### 灭火剂

- 适用灭火剂 : 水雾  
泡沫  
干粉  
二氧化碳
- 不适用灭火剂 : 不得用水柱

### 特别危险性

- 火灾危险 : 极易燃气溶胶  
蒸气比空气重且可以到达离散发点很远的地方, 并可自燃并产生回火回烧至源头。  
燃烧产物可能包括 (但不限于): 碳氧化物  
氮氧化物  
硫的氧化物  
刺激性蒸气
- 爆炸危险 : 密封容器受热可造成增压并破裂, 造成火势蔓延, 引起灼伤及受伤的危险  
爆裂的汽缸可能会飞起来

### 灭火注意事项及防护措施

- 灭火方法 : 火灾时: 撤离现场。因有爆炸危险, 须远距离灭火。  
如果可以在无风险情况下做到, 则从火区移走容器。  
以水冷却处于火中的封闭容器  
火接近到爆炸物时切勿救火。
- 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 请让火苗处于逆风向。请穿戴全套防火保护装备 (全套 Bunker 装备) 和呼吸保护装备 (自给式呼吸器)。

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

## 第 6 部分 泄漏应急处理

### 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 一般措施 : 排除所有点火源  
进行特殊防范措施避免静电放电  
请按第 8 章建议使用个人防护装备。隔离危险区域, 防止不必要人员及无防护措施的人员进入。

### 环境保护措施

- 避免渗入排水沟及公共用水  
本产品若流入下水道或公共水域, 立即通知有关当局

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 清洁方法 : 将泄漏物扫起或铲起并置于适当容器中待处置  
提供通风
- 收容方法 : 如能保证安全, 设法堵塞泄露。  
去除所有点火源  
使用惰性材料 (沙子、蛭石或其他合适材料) 吸收和/或覆盖溢流物, 然后置于合适的容器内。  
勿倒入表面水或排水沟中  
配戴推荐的个人防护装备

## 第 7 部分 操作处置与储存

### 操作处置

- 安全处置注意事项和措施 : 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用  
切勿喷洒在明火或其他点火源上。  
容器和接收设备接地/等势联接。  
采取防止静电放电的措施。  
只能使用不产生火花的工具。  
避免跟眼睛和皮肤接触。  
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
请勿吞食。  
使用中禁止饮食或吸烟  
操作与打开容器时必须小心  
只能在室外或通风良好之处使用。  
穿戴适当的个人防护装备 (见第 8 节)
- 卫生措施 : 沾染的衣服清洗后方可重新使用。  
接触本产品后务必洗手
- 处理时的额外危害 : 危险废物, 可能引起爆炸

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

### 储存

- 储存条件 : 放在儿童接触不到的地方  
在防火场所储存  
保持容器密闭。  
储存于干燥、阴凉、通风良好的地方  
避免阳光及任何热源  
不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下。  
保护容器免受物理损坏。
- 技术措施 : 必须执行正确接地程序以防止静电

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值

异丙醇 (67-63-0)	
中国 - 职业接触限值	
本地名称	异丙醇 #异丙醇(IPA)
OEL PC-TWA	350 mg/m <sup>3</sup>
OEL PC-STEL	700 mg/m <sup>3</sup>
职业有害因素目录	类别二 - 化学因素
标准来源	GBZ 2.1-2019
美国 - ACGIH - 职业接触限值	
本地名称	2-Propanol
ACGIH OEL TWA	200 ppm
ACGIH OEL STEL	400 ppm
特别记载事项 (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
ACGIH 化学品分类	不归类为对人类致癌
标准来源	ACGIH 2023
丙酮 (67-64-1)	
中国 - 职业接触限值	
OEL PC-TWA	300 mg/m <sup>3</sup>

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

<b>丙酮 (67-64-1)</b>	
OEL PC-STEL	450 mg/m <sup>3</sup>
职业有害因素目录	类别二 - 化学因素
<b>美国 - ACGIH - 职业接触限值</b>	
ACGIH OEL TWA	250 ppm
ACGIH OEL STEL	500 ppm
ACGIH 化学品分类	不归类为对人类致癌
<b>滑石 (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>) (14807-96-6)</b>	
<b>中国 - 职业接触限值</b>	
OEL PC-TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (游离 SiO <sub>2</sub> <10%-总粉尘) 1 mg/m <sup>3</sup> (游离 SiO <sub>2</sub> <10%-呼吸性粉尘)
职业有害因素目录	类别 1 - 粉尘
<b>美国 - ACGIH - 职业接触限值</b>	
ACGIH 化学品分类	不归类为对人类致癌不含石棉纤维
<b>亲有机物粘土 (14808-60-7)</b>	
<b>中国 - 职业接触限值</b>	
本地名称	矽尘 # Silica dust
OEL PC-TWA	0.7 mg/m <sup>3</sup> (含 50-80%游离 SiO <sub>2</sub> -总粉尘) 0.3 mg/m <sup>3</sup> (含 50-80%游离 SiO <sub>2</sub> 呼吸性粉尘) 1 mg/m <sup>3</sup> (含 10-50%游离 SiO <sub>2</sub> -总粉尘) 0.7 mg/m <sup>3</sup> (含 10-50%游离 SiO <sub>2</sub> 呼吸性粉尘) 0.5 mg/m <sup>3</sup> (含>80%游离 SiO <sub>2</sub> -总粉尘) 0.2 mg/m <sup>3</sup> (含有>80%游离 SiO <sub>2</sub> 呼吸性粉尘)
化学品分类	对人类具致癌性结晶二氧化硅
职业有害因素目录	类别 1 - 粉尘
特别记载事项 (CN)	G1 (结晶型) (对人致癌 (对人类有致癌作用))
标准来源	GBZ 2.1-2019
<b>美国 - ACGIH - 职业接触限值</b>	
本地名称	成型壁

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

亲有机物粘土 (14808-60-7)	
ACGIH OEL TWA	0.025 mg/m <sup>3</sup> (可吸入颗粒物)
特别记载事项 (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
ACGIH 化学品分类	疑似人类致癌物
标准来源	ACGIH 2023

### 生物限值

异丙醇 (67-63-0)	
美国 - ACGIH - 生物暴露指数	
本地名称	2-PROPANOL
BEI (BLV)	40 mg/l 参数: 丙酮 - 介质: 尿液 - 采样时间: 工作周结束时轮班结束 (背景, 非特定)
标准来源	ACGIH 2023
丙酮 (67-64-1)	
中国 - 职业接触生物限值	
职业接触生物限值	50 mg/l 参数: 丙酮 - 介质: 尿液 - 采样时间: 轮班结束
美国 - ACGIH - 生物暴露指数	
BEI (BLV)	25 mg/l 参数: 丙酮 - 介质: 尿液 - 采样时间: 轮班结束

### 监测方法

没有更进一步的信息

### 工程控制

确保工作点通风良好  
提供方便使用的洗眼器和安全淋浴器。

### 个体防护装备

- 环境接触控制 : 避免释放到环境中。
- 其他信息 : 按照良好工业卫生及安全程序操作本品  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- 手防护 : 戴适当的防护手套。  
请参阅手套制造商的产品信息, 了解材料适用性和材料厚度
- 眼面防护 : 配戴眼部/面部防护装置
- 皮肤和身体防护 : 穿戴适当的防护服

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

### 呼吸系统防护

: 通风不足时, 配戴适当的呼吸装置  
必须根据已知或预计的暴露水平, 产品中的危险物, 以及选中防毒面具的安全工作限制选择防毒面具。  
SDSS 无法提供详细而完整的呼吸防护指南。呼吸防护装置必须由已进行工作环境评估的合格人员负责选择

## 第 9 部分 理化特性

物理状态	: 液体
外观	: 气雾剂
颜色	: 白色
气味	: 酒精气味
pH	: 中性
相对蒸发速率 (乙醚=1)	: 0.4
熔点	: 不适用
凝固点	: 无资料
沸点	: 55 °C
闪点	: 16 °C
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
可燃性	: 极易燃气溶胶
蒸气压	: 4.42 atm @ 24°C
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 3
相对密度	: 0.87
密度	: 无资料
溶解性	: 无资料
水溶性	: 部分溶于水
正辛醇/水分配系数	: 无资料
爆炸下限	: 2 vol %
爆炸上限	: 15 vol %
放射性	: 否
VOC 含量	: 655.18 – 765.06 g/l
爆炸性特性	: 压力容器: 遇热可爆

### 异丙醇 (67-63-0)

沸点	82.3 °C (1 atm)
----	-----------------

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

异丙醇 (67-63-0)	
闪点	12 °C
自燃温度	399 °C
蒸气压	42 hPa (20 °C)

丙酮 (67-64-1)	
沸点	56.05 °C
闪点	-17 °C
自燃温度	465 °C
蒸气压	233 hPa (20 °C)

滑石 (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)	
蒸气压	0 Pa Temp.: 25 °C Remarks on result: 'other:'

## 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 极易燃气溶胶。如果加热容器，它可能会爆炸。不要刺穿。不要燃烧。撞击、摩擦、遇火或其他点火源都会造成剧烈爆炸的危险
反应性	: 在正常使用条件下，没有已知的危险反应。
危险反应	: 在正常使用条件下，没有已知的危险反应。
应避免的条件	: 避免碰撞与摩擦。起火源。热量。禁配物。火花。明火。阳光直射
禁配物	: 强氧化剂 乙醛 卤化烃 卤素 强酸
危险的分解产物	: 可能包括（但不限于）：碳氧化物 氮氧化物 硫的氧化物 刺激性蒸气
其他性质	: 没有更进一步的信息

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

### 第 11 部分 毒理学信息

#### 急性毒性

急性毒性（经口）：无资料  
急性毒性（经皮）：无资料  
急性毒性（吸入）：无资料

异丙醇 (67-63-0)	
LD50 经口 大鼠	5840 mg/kg 体重 动物: 大鼠, 指南: OECD 指南 401 (急性口服毒性)
LD50 经皮 兔子	4059 mg/kg
LC50, 吸入, 大鼠	> 10000 ppm (暴露时间: 6 小时)
ATE CN (经口)	5840 mg/kg 体重
ATE CN (经皮肤)	4059 mg/kg 体重
丙酮 (67-64-1)	
LD50 经口 大鼠	5800 mg/kg 体重 动物: 大鼠, 动物性别: 雌性
LD50 经皮 兔子	> 15700 mg/kg
大鼠吸入 LC50	50100 mg/m <sup>3</sup> (暴露时间: 8 小时)
ATE CN (经口)	5800 mg/kg 体重
ATE CN (蒸气)	50.1 mg/l/4 小时
ATE CN (粉尘、烟雾)	50.1 mg/l/4 小时
滑石 (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)	
LD50 经口 大鼠	> 5000 mg/kg 体重 动物: 大鼠, 动物性别: 雄性, 指南: OECD 指南 423 (急性经口毒性 - 急性毒性分类方法)
LD50 经皮 大鼠	> 2000 mg/kg 体重 动物: 大鼠, 指南: OECD 指南 402 (急性皮肤毒性)
大鼠吸入 LC50	> 2.1 mg/l 空气 动物: 大鼠, 指南: OECD 指南 403 (急性吸入毒性), 指南: EU 方法 B.2 (急性毒性 (吸入)), 指南: EPA OPPTS 870.1300 (急性吸入毒性)

#### 皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激：无资料

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

### SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

pH	中性
----	----

#### 严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 造成严重眼刺激。

### SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

pH	中性
----	----

#### 呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 无资料

#### 生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 无资料

#### 致癌性

致癌性 : 无资料

### 异丙醇 (67-63-0)

国际癌症研究机构分组	3 - 无法分类
------------	----------

### 滑石 (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>) (14807-96-6)

国际癌症研究机构分组	3 - 无法分类
------------	----------

国家毒理学计划 (NTP) 状态	致癌性的证据
------------------	--------

### 亲有机物粘土 (14808-60-7)

国际癌症研究机构分组	1 - 对人类具致癌性
------------	-------------

国家毒理学计划 (NTP) 状态	经证实对人类具致癌性
------------------	------------

#### 生殖毒性

生殖毒性 : 无资料

#### 特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

### 异丙醇 (67-63-0)

特异性靶器官系统毒性 一次接触	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
-----------------	--------------

### 丙酮 (67-64-1)

特异性靶器官系统毒性 一次接触	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
-----------------	--------------

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

### 特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 无资料

脱臭液化石油气 (68476-86-8)	
LOAEC (吸入,大鼠,气体,90 天)	12000 ppm 动物: 大鼠, 指南: OECD 指南 422 (结合重复剂量毒性研究与生殖/发育毒性筛选测试), 指南: 其他: OPPTS 870.3650 (结合重复剂量毒性研究与生殖/发育毒性筛选测试)
滑石 (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)	
NOAEL (经口,大鼠,90 天)	100 mg/kg 体重动物: 大鼠, 指南: OECD 指南 452 (慢性毒性研究)
亲有机物粘土 (14808-60-7)	
特异性靶器官系统毒性 反复接触	长期或反复接触会对器官造成损害。

### 吸入危害

吸入危害 : 无资料

SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂	
喷雾器	气雾剂
异丙醇 (67-63-0)	
动物研究和专家判断	否
脱臭液化石油气 (68476-86-8)	
动物研究和专家判断	否
丙酮 (67-64-1)	
动物研究和专家判断	否
滑石 (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)	
动物研究和专家判断	否
亲有机物粘土 (14808-60-7)	
动物研究和专家判断	否

## 第 12 部分 生态学信息

### 生态毒性

生态学 - 一般 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。  
危害水生环境, 短期 (急性) : 对水生生物有害。

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

危害水生环境, 长期 (慢性) : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

异丙醇 (67-63-0)	
LC50 - 鱼类 [1]	10000 mg/l 测试生物 (种): 黑头呆鱼
LC50 - 鱼类 [2]	9640 mg/l 测试生物 (种): 黑头呆鱼
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	13299 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 物种: 大型水蚤)
EC50 96 小时 - 藻类 [1]	> 1000 mg/l (种: 近具棘链带藻)
正辛醇/水分配系数	0.05 (25 °C)
脱臭液化石油气 (68476-86-8)	
正辛醇/水分配系数	≤ 2.8
丙酮 (67-64-1)	
LC50 - 鱼类 [1]	4.74 – 6.33 ml/l (暴露时间: 96 小时 - 种类: 麦奇钩吻蛙)
LC50 - 鱼类 [2]	6210 – 8120 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头呆鱼 [静态])
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	10294 – 17704 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 种类: 大型蚤 [静态])
EC50 - 甲壳纲动物 [2]	12600 – 12700 mg/l (暴露时间: 48 小时 - 种类: 大型蚤)
BCF - 鱼 [1]	(0.69 无量纲)
正辛醇/水分配系数	-0.24
滑石 (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) (14807-96-6)	
LC50 - 鱼类 [1]	> 100 g/l (暴露时间: 96 小时 - 种类: 斑马鱼 [半静态])
LC50 - 鱼类 [2]	110000 mg/l 试验生物 (种): 其他:
EC50 96 小时 - 藻类 [1]	7202.7 mg/l 试验生物 (种): 其他:
BCF - 鱼 [1]	(无已知的生物蓄积性)

### 持久性和降解性

SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂	
持久性和降解性	未确定
丙酮 (67-64-1)	
不可快速降解	是

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

亲有机物粘土 (14808-60-7)	
不可快速降解	是

### 潜在的生物累积性

SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂	
潜在的生物累积性	未确定
异丙醇 (67-63-0)	
正辛醇/水分配系数	0.05 (25 °C)
脱臭液化石油气 (68476-86-8)	
正辛醇/水分配系数	≤ 2.8
丙酮 (67-64-1)	
BCF - 鱼 [1]	见第 12.1 章生态毒性(0.69 无量纲)
正辛醇/水分配系数	-0.24
滑石 (Mg3H2(SiO3)4) (14807-96-6)	
BCF - 鱼 [1]	见第 12.1 章生态毒性 (无已知的生物蓄积性)

### 土壤中的迁移性

SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂	
潜在的生物累积性	未确定
异丙醇 (67-63-0)	
正辛醇/水分配系数	0.05 (25 °C)
脱臭液化石油气 (68476-86-8)	
正辛醇/水分配系数	≤ 2.8
丙酮 (67-64-1)	
正辛醇/水分配系数	-0.24

### 其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料  
其他信息 : 无其他已知影响

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

### 第 13 部分 废弃处置

- 其他信息** : 在容器中可能累积可燃蒸气, 危险废物, 可能引起爆炸。
- 产品/包装物处置建议** : 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。
- 应避免废弃物生成或尽可能使其最小化
- 受压容器。即使在使用完毕后, 亦不得钻孔或燃烧

### 第 14 部分 运输信息

#### 联合国危险货物编号 (UN 号)

- 联合国编号(关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 1950
- 联合国编号 (IMDG) : 1950
- 联合国编号 (IATA) : 1950

#### 正式运输名称

- 正式运输名称 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 气雾剂
- 正式运输名称 (IMDG) : 气溶胶
- 正式运输名称 (IATA) : 气溶胶, 易燃

#### 运输危险性分类

##### 关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

- 运输危险类别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 2.1
- 危险性标签 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 2.1。



- 类别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 2。
- 项别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 2.1。

##### 海运 (IMDG)

- 运输危险类别 (IMDG) : 2.1
- 危险性标签 (IMDG) : 2.1。

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29



类别 (IMDG) : 2。

产品组 (IMDG) : 2.1。

### 航空运输 (IATA)

运输危险性分类(IATA) : 2.1

危险性标签 (IATA) : 2.1。



类别 (IATA) : 2。

产品组 (IATA) : 2.1。

### 包装类别

包装等级 (关于危险货物运输的建议书 : 不适用  
(UN RTDG))

包装等级 (IMDG) : 不适用

包装等级 (IATA) : 不适用

### 海洋污染物

对环境有危险性 : 否

海洋污染物 : 否

其他信息 : 无补充信息。

### 运输注意事项

运输注意事项 : 在读懂所有安全防范措施之前切勿作业。.

### 关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

特殊规定 (关于危险货物运输的建议书 : 63, 190, 277, 327, 344, 381。  
(UN RTDG))

有限数量 (关于危险货物运输的建议书 : See SP 277。  
(UN RTDG))

例外数量 (关于危险货物运输的建议书 : E0。  
(UN RTDG))

包装指示 (关于危险货物运输的建议书 : P207, LP200。  
(UN RTDG))

特殊包装规定 (关于危险货物运输的建 : PP87, L2。  
议书 (UN RTDG))

### 海运 (IMDG)

无资料

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

航空运输 (IATA)

无资料

## 第 15 部分 法规信息

中华人民共和国安全生产法: 有关安全生产与管理, 紧急处置与法律责任, 请遵守此法律的相关要求。

中华人民共和国职业病防治法: 有关职业病的预防, 防范, 管理和诊断, 请遵守此法律的相关要求。

中华人民共和国环境保护法: 有关环境污染的预防与环境保护, 请遵守此法律的相关要求。

### 新化学物质环境管理登记办法 (生态环境部 2020 第 12 号令)

#### 现有化学物质名录 (IECSC)

: 含有列入物质

异丙醇 (CAS 编号 67-63-0)

脱臭液化石油气 (CAS 编号 68476-86-8)

丙酮 (CAS 编号 67-64-1)

煅烧高岭土 (CAS 编号 92704-41-1)

滑石 (CAS 编号 14807-96-6)

乙氧基化丙氧基化 C12-15-醇 (CAS 编号 68551-13-3)

亲有机物粘土 (CAS 编号 14808-60-7)

### 危险化学品安全管理条例 (国务院令 591 号)

#### 危险化学品目录 (2015 版)

: 含有危险化学品

2-丙醇 (CAS 编号 67-63-0)

脱臭液化石油气

丙酮 (CAS 编号 67-64-1)

煅烧高岭土

乙氧基化丙氧基化 C12-15-醇

亲有机物粘土

列入

SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

视为危险化学品

### 危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

: 含有列入物质

丙酮 (CAS 编号 67-64-1)

### 中华人民共和国职业病防治法

#### 职业病危害因素分类目录

: 含有列入物质

异丙醇 (CAS 编号 67-63-0)

丙酮 (CAS 编号 67-64-1)

滑石粉尘 (CAS 编号 14807-96-6)

矽尘 (游离 SiO<sub>2</sub> 含量 ≥ 10%) (CAS 编号 14808-60-7)

### 易制毒化学品管理条例 (国务院令 445 号)

# 化学品安全技术说明书

## SKD-S2 溶剂型显像剂气雾剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制  
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

**易制毒化学品的分类和品种目录** : 含有列入物质  
丙酮 (CAS 编号 67-64-1)

### 其他国内法规名录或清单

**GB12268-2012 危险货物品名表** : 含有列入物质  
异丙醇 (CAS 编号 67-63-0)  
丙酮 (CAS 编号 67-64-1)

## 第 16 部分 其他信息

**失效日期** : 2028/12/29  
**制作人** : Nexreg Compliance Inc.  
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)



### 缩略语和首字母缩写

ADR: 关于国际危险货物运输的欧洲协定  
IMDG: 国际海运危险品法规  
EINECS: 现有化学品商品的欧洲库存  
IATA: 国际航空运输协会  
ICAO-TI: 国际民间航空组织  
CAS: 美国化学文摘服务社  
LC50: 半数致死浓度  
EC50: 最大有效浓度的一半  
LD50: 半数致死剂量

**其他信息** : 无

化学品安全说明书 (SDS), 中国

免责声明: 我们相信本文件包含的陈述、技术信息和建议是可靠的, 但它们是在没有任何形式的保证或担保的情况下提供。本文件中的信息是关于所提供的这一材料, 对于这一材料与任何其他材料结合使用的情况而言, 未必正确。使用者有责任为自己的特定用途, 确保这些信息的适用性和完整性。