



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写  
二合一自喷漆

版本号 1.1

生效日期: 2025-08-08

修订日期: 2025-09-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167784

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 二合一自喷漆  
化学品英文名: GalvaColor  
其他名称: 无  
产品代码: 20581 & PR20581 & 20584 & PR20584  
成分信息: 参见第3部分  
产品的推荐用途与限制用途:  
推荐用途: 油漆。  
限制用途: 无资料  
供应商的详细信息:  
名称: 希安斯贸易(上海)有限公司  
地址: 上海市静安区武宁南路488号2403室  
电子邮箱: -  
固定电话: +86 21 6236 6035  
传真: -  
应急咨询电话(24h): +86 532 8388 9090

## 第2部分 危险性概述

### 紧急情况概述:

气雾剂, 颜色请参见盖子颜色: 蓝色, 黑色, 绿色, 灰色, 橙色, 红色, 黄色。特征性气味。极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑致癌。对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

### GHS危险性分类:

物理危险: 气溶胶, 类别1  
健康危害: 皮肤腐蚀/刺激, 类别2  
致癌性, 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-急性危害, 类别2  
危害水生环境-长期危害, 类别3

### 标签要素:

#### 象形图:



#### 警示词:

危险

#### 危险性说明:

极易燃气溶胶。  
压力容器: 遇热可爆。  
造成皮肤刺激。



# 化学品安全技术说明书

根据 **GB/T 16483-2008**标准和**GB/T 17519-2013**标准编写  
二合一自喷漆

版本号 1.1

生效日期: 2025-08-08

修订日期: 2025-09-17

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-167784**

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

怀疑致癌。

对水生生物有毒。

对水生生物有害并具有长期持续影响。

## 防范说明:

### 预防措施:

使用前获取特别指示。

在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。

切勿喷洒在明火或其他点火源上。

切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

作业后彻底清洗双手。

只能在室外或通风良好之处使用。

避免释放到环境中。

戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具/穿防护服。

### 事故响应:

如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。

如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

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。

如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

### 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。

防日晒。不可暴露在超过50 °C /122 °F的温度下。

### 废弃处置:

依据地方法规处置内装物/容器。

### 物理和化学危险:

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。火灾期间, 可能会形成危害健康的气体。

### 健康危害:

造成皮肤刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑致癌。

### 环境危害:

对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

### 其他危害:

无

## 第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品:

混合物

成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
------	-------	-------------------



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写  
二合一自喷漆

版本号 1.1

生效日期: 2025-08-08

修订日期: 2025-09-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167784

甲醚	115-10-6	50 - 75
二甲苯	1330-20-7	25 - 50
丙酮	67-64-1	2.5 - 10
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯	108-65-6	2.5 - 10
乙苯	100-41-4	2.5 - 10
滑石	14807-96-6	2.5 - 10
磷酸锌	7779-90-0	0.25 - 2.5
支链-C6-19-脂肪酸锌盐	68551-44-0	< 2.5

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于GB 30000.1-2024第6章节表1所要求的浓度限值的成分。

## 第4部分 急救措施

<b>吸入:</b>	转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。如症状发展, 就医。
<b>皮肤接触:</b>	用大量的水清洗皮肤。脱下被污染的衣服。如发生皮肤刺激: 就医。如刺激发展, 就医。
<b>眼睛接触:</b>	作为预防措施, 用水冲洗眼睛。如刺激发展, 就医。
<b>食入:</b>	如感觉不适, 呼叫毒物中心或医生。
<b>可能出现的急性和迟发效应:</b>	造成皮肤刺激。反复接触可能会导致皮肤干燥或开裂。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑致癌。
<b>急救人员的个体防护:</b>	务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。
<b>对医生的特别提示:</b>	提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。观察患者。症状可能会延后发生。

## 第5部分 消防措施

<b>灭火剂:</b>	
<b>适用的灭火剂:</b>	使用水雾, 干粉, 泡沫, 二氧化碳灭火。
<b>不适用的灭火剂:</b>	避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。
<b>特别危险性:</b>	极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。火灾期间, 可能会形成危害健康的气体。
<b>灭火注意事项及防护措施:</b>	在没有风险的情况下将容器从火区移走。使用标准消防程序, 并考虑其他相关材料的危害。在没有合适的防护设备的情况下, 不要试图采取行动。自给式呼吸器。完整的防护服。

## 第6部分 泄漏应急处理

<b>作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:</b>	清理时穿戴适当的防护设备和衣服。对溢出区域进行通风。禁止明火、火花和吸烟。避免吸入粉尘/烟/气体/薄雾/蒸气/喷雾。避免接触皮肤和眼睛。在没有合适的防护设备的情况下, 不要试图采取行动。关于个人防护, 请参阅第8部分“接触控制和个人防护”。疏散不必要的人员。对区域进行通风。
------------------------------	---



# 化学品安全技术说明书

根据 **GB/T 16483-2008**标准和**GB/T 17519-2013**标准编写  
二合一自喷漆

版本号 1.1

生效日期: 2025-08-08

修订日期: 2025-09-17

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-167784**

<b>环境保护措施:</b>	避免释放到环境中。避免溢出物或径流进入排水沟、下水道或水道。
<b>泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:</b>	机械回收产品。对于大量泄漏,将泄漏物限制在沟渠中,并用湿沙或泥土填充,以便后续安全处置。产品回收后,用水冲洗该区域。用于化学吸收剂吸收少量溢出物。彻底清洁表面,清除残留污染物。在授权地点处理材料或固体残留物。关于污染材料的处置,请参阅第13部分“废弃处置”。
<b>防止发生次生危害的预防措施:</b>	立即清理泄漏物,避免再次泄漏。

## 第7部分 操作处置与储存

### 操作注意事项:

<b>局部或全面通风:</b>	操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
<b>安全操作说明:</b>	操作人员应遵守操作流程并采用SDS第8部分推荐的个体防护装备。
<b>操作注意事项-预防措施:</b>	远离热源、高温表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。不要在明火或其他点火源上喷洒。加压器:即使在使用后,也不要刺穿或燃烧。仅在室外或通风良好的区域使用。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免接触皮肤和眼睛。穿戴个人防护装备。避免长时间接触。按照良好的工业卫生和安全程序进行处理。

### 储存注意事项:

<b>安全储存的条件:</b>	避免阳光直射,不要暴露在超过50°C/122°F的温度下。存放处须加锁。保持容器密闭。存放在通风良好的地方。保持阴凉。不使用时保持容器密封。
<b>应避免的物质:</b>	强氧化剂。
<b>安全包装材料:</b>	储存于原容器中。

## 第8部分 接触控制和个体防护

### 职业接触限值:

依据 GBZ 2.1,  
二甲苯 (CAS#1330-20-7)  
- PC-TWA=50mg/m<sup>3</sup>、PC-STEL=100mg/m<sup>3</sup>;  
丙酮 (CAS#67-64-1)  
- PC-TWA=300mg/m<sup>3</sup>、PC-STEL=450mg/m<sup>3</sup>;  
乙苯 (CAS#100-41-4)  
- PC-TWA=100mg/m<sup>3</sup>、PC-STEL=150mg/m<sup>3</sup>;  
滑石粉尘(游离SiO<sub>2</sub>含量<10%) (CAS#14807-96-6)  
- PC-TWA(总尘)=3mg/m<sup>3</sup>、PC-TWA(呼尘)=1mg/m<sup>3</sup>;

### 生物限值:

丙酮  
[尿中丙酮]  
- 工作班末: 50 mg/L  
乙苯  
[尿中苯乙醇酸加苯乙醛酸]  
- 工作班末: 0.8 g/g Cr  
二甲苯  
[尿中甲基马尿酸]  
- 工作班末: 0.3 g/g Cr 或 0.4 g/L

### 工程控制方法:

应使用良好的全面通风。通风率应与条件相匹配。如果可行,使用过程封



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

二合一自喷漆

版本号 1.1

生效日期: 2025-08-08

修订日期: 2025-09-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167784

闭、局部排气通风或其他工程控制措施, 将空气中的浓度水平保持在推荐的暴露限值以下。如果尚未确定暴露限值, 请将空气中的浓度水平保持在可接受的水平。

## 个体防护设备:

### 呼吸系统防护:

如果通风不足, 请佩戴合适的呼吸设备。经批准的有机蒸气呼吸器。过滤器类型: AX。

### 手防护:

佩戴经过 EN374 测试的合适手套。手套的穿透时间应长于产品使用的总持续时间。如果工作持续时间超过突破时间, 应中途更换手套。建议戴丁腈手套。

### 眼睛防护:

使用符合 EN 166 的护目镜。带侧护板的安全眼镜。

### 皮肤和身体防护:

穿合适的防护服。必要时, 穿合适的隔热服。

### 卫生措施:

使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟。接触产品后一定要洗手。

## 第9部分 理化特性

### 外观与性状:

气雾剂, 颜色请参见盖子颜色: 蓝色, 黑色, 绿色, 灰色, 橙色, 红色, 黄色。

### 气味:

特征性气味

### 气味阈值:

无资料

### 分子式:

无资料

### 相对分子量:

无资料

### 熔点/凝固点 (°C):

不适用

### 沸点/初沸点 (°C):

无资料

### 密度:

1.09 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 相对密度 (水=1):

1.09 (20 °C)

### 饱和蒸气压 (20°C) (kPa):

无资料

### 正辛醇/水分配系数:

无资料

### 在水中的溶解度:

不溶于水

### 在有机溶剂中的溶解度:

无资料

### 闪点 (°C):

< 21 °C (闭杯)

### 自燃温度 (°C):

> 200 °C

### 燃烧极限-上限 (%):

无资料

### 燃烧极限-下限 (%):

无资料

### 分解温度 (°C):

无资料

### 易燃性 (固体、气体):

极易燃气溶胶

### 爆炸性:

压力容器: 遇热可爆。

### 爆炸极限-下限 (%):

无资料

### 爆炸极限-上限 (%):

无资料



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

二合一自喷漆

版本号 1.1

生效日期: 2025-08-08

修订日期: 2025-09-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167784

pH 值:	不适用
运动黏度 (mPa·S):	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
相对蒸气密度 (空气=1):	无资料
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1):	无资料
VOC 含量:	618 g/L (不含推进剂)
易燃成分含量:	75 - 100 %

## 第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品在日常环境温度下储存和使用时, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品在日常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件:	避免与热表面接触。热。不得接近明火及火花。消除所有火源。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	在日常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。燃烧可能产生碳氧化物 (CO、CO <sub>2</sub> )。

## 第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
二甲苯 (CAS#1330-20-7)	
LD50 (经口,大鼠):	5251 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子):	12126 mg/kg bw
LC50 (吸入,大鼠,4h):	29.1 mg/L
皮肤刺激或腐蚀:	造成皮肤刺激。
眼睛刺激或腐蚀:	非此类。
呼吸或皮肤过敏:	非此类。
生殖细胞致突变性:	非此类。
致癌性:	怀疑致癌。
生殖毒性:	非此类。
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。
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	非此类。
吸入危害:	非此类。

## 第12部分 生态学信息

生态毒性:	
二甲苯 (CAS#1330-20-7)	
LC50 (鱼类,96h):	7.6 mg/L



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写  
二合一自喷漆

版本号 1.1

生效日期: 2025-08-08

修订日期: 2025-09-17

SDS 编号: CSSS-TCO-010-167784

EC50 ( 藻类,48h ) :	无资料
EC50 ( 藻类,72h ) :	4.7 mg/L
持久性和降解性:	无资料。
潜在的生物累积性:	无资料。
土壤中的迁移性:	无资料。

## 第13部分 废弃处置

废弃化学品:	在许可的废物处理场收集、回收或用密封容器处理。压力下的内容物。不要刺破、焚烧或挤压。按照所有适用法规进行处理。
受污染包装:	空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物,所以即使空容器也要注意标签警示。空容器应送往经批准的废物处理场所进行回收或处置。
废弃注意事项:	废弃处置前应参照国家和地方有关法规,将废弃化学品进行回收再生,或装在密封的容器中,送至专门的废物处理场所。

## 第14部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN号):	UN1950
联合国运输名称:	气雾剂
联合国危害性分类:	2.1
包装类别:	-
海洋污染物 (是/否):	否
运输注意事项:	——运输时所用的槽(罐)车应有接地链,槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电; ——装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置,禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸; ——严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运; ——运输途中应防曝晒、雨淋,防高温,夏季最好早晚运输; ——中途停留时应远离火种、热源、高温区; ——公路运输时要按规定路线行驶,勿在居民区和人口稠密区停留; ——铁路运输时要禁止溜放; ——运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

## 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规定:

法规名称	涉及名录	具体情况
危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	甲醚、二甲苯、丙酮、乙苯,列入; 其余未列入
危险化学品安全管理条例	中国重点监管的危险化学品名录	甲醚,列入; 其余未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	均列入



# 化学品安全技术说明书

根据 **GB/T 16483-2008**标准和**GB/T 17519-2013**标准编写  
二合一自喷漆

版本号 1.1

生效日期: 2025-08-08

修订日期: 2025-09-17

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-167784**

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制的有毒化学品名录	均未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	丙酮, 列入; 其余未列入

## 第16部分 其他信息

### 编写和修订信息:

按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T16483)标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519)标准, 对前版 SDS 进行修订。

### 缩略语和首字母缩写:

CAS: 化学文摘号

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度, 以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL: 短时间接触容许浓度, 指在遵守PC-TWA的前提下, 允许短时间(15分钟)接触浓度

IARC: 国际癌症研究机构

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

### 免责声明:

本安全技术说明书(SDS)的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书(SDS)是基于当前已知的各方面信息编写, 对其长期的时效性, 编写者将不负任何责任。本安全技术说明书(SDS)只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书(SDS)的使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本安全技术说明书(SDS)的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本安全技术说明书(SDS)所导致的伤害, 安全技术说明书(SDS)的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书(SDS)的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估, 请联系产品供应商。

说明: 根据欧洲1.2版本翻译, 毒理学和生态毒性数据参考中国。