



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
焊接防飞溅剂

版本号 5.0

生效日期: 2014-11-05

修订日期: 2025-06-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158027

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 焊接防飞溅剂

化学品英文名: Welder's Anti Spatter

其他名称: 无

产品代码: No. 03083 & PR03083 (Item# 1003349)

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: 防止飞溅物在焊接过程中粘附到周围的金属表面。

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:
乳白色气溶胶。轻微醚类气味。极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。

GHS危险性分类:

物理危险	气溶胶	类别2
健康危险	非此类	
环境危险	非此类	

标签要素:

象形图:



警示词:

警告

危险性说明:

易燃气溶胶。
压力容器: 遇热可爆。

防范说明:

预防措施:

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。



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

焊接防飞溅剂

版本号 5.0

生效日期: 2014-11-05

修订日期: 2025-06-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158027

事故响应:	切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。
安全储存:	无
废弃处置:	防日晒。不可暴露在超过50 °C /122 °F的温度下。
物理和化学危险:	无
健康危害:	易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。加压器暴露在高温或火焰中时可能破裂。火灾期间, 可能会形成危害健康的气体。
环境危害:	直接接触眼睛可能会引起暂时的刺激。
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, %)
水	7732-18-5	45 - 70
甲醚	115-10-6	15 - 40

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于 GB/T 17519 第 3.3 章节所要求的浓度限值的成分。

第4部分 急救措施

吸入:	如呼吸困难, 移至新鲜空气处, 并保持呼吸舒适的姿势休息。必要时给予氧气或人工呼吸。如果感到不适, 请就医。
皮肤接触:	用大量水清洗。如刺激发展或持续, 就医。
眼睛接触:	用水小心地冲洗几分钟。如果有隐形眼镜且容易摘下, 请摘下隐形眼镜。继续冲洗。如刺激发展或持续, 就医。
食入:	漱口。不要催吐。如果感到不适, 请就医。
可能出现的急性和迟发效应:	无。
急救人员的个体防护:	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。
对医生的特别提示:	提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促, 吸氧。给受害者保暖。观察患者。症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂:	
适用的灭火剂:	水雾、干粉、抗溶性泡沫、二氧化碳。
不适用的灭火剂:	避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。
特别危险性:	压力容器。加压器暴露在高温或火焰中时可能破裂。火灾期间, 可能会形成危害健康的气体。



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

焊接防飞溅剂

版本号 5.0

生效日期: 2014-11-05

修订日期: 2025-06-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158027

灭火注意事项及防护措施:

从安全距离和受保护的位置灭火。没有适当的防护设备, 包括呼吸防护设备, 不要进入火灾区域。不要在没有合适防护设备的情况下采取行动。自给式呼吸器。完整的防护服。

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:

如果安全的话, 停止泄漏。疏散不必要的人员。吸收溢出物以防止材料损坏。如果产品进入下水道或公共水域, 请通知当局。穿戴推荐的个人防护装备。对溢出区域进行通风。禁止明火、火花和吸烟。没有合适的防护设备, 不要试图采取行动。关于个人保护, 请参见SDS的第8部分。

环境保护措施:

避免释放到环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

用沙子或泥土吸收溢出的物质。用堤坝或吸收剂控制任何溢出物, 以防止其迁移和进入下水道或溪流。如果可能的话, 在没有风险的情况下停止泄漏。用机械方式(扫、铲)清理, 并收集在合适的容器中进行处理。彻底清洁表面, 清除残留污染物。关于废物处理, 请参见SDS第13部分。

防止发生次生危害的预防措施:

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:

局部或全面通风:

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。

安全操作说明:

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。

操作注意事项-预防措施:

确保工作站通风良好。穿戴个人防护装备。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。加压容器: 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。在使用过程中保持通风, 直到所有蒸气都消失。打开门窗或使用其他方式确保使用过程中有新鲜空气供应。暴露在高温下可能会导致罐体爆裂。在带电设备周围要小心。如果金属容器接触到带电电源, 它就会导电。这可能会导致用户触电和/或闪火受伤。有关产品使用说明, 请参阅产品标签。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。遵守良好的工业卫生习惯。

储存注意事项:

安全储存的条件:

请存放在阴凉、干燥、通风良好、远离热源的地方。避免阳光照射, 不要暴露在超过50°C的温度下。

应避免的物质:

酸。铝。卤化烃。氧气。还原剂。强氧化剂。

安全包装材料:

始终将产品存放在与原始容器材料相同的容器中。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:

依据 GBZ 2.1, 本产品各成分均未制定标准。

生物限值:

未制定相应标准。



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

焊接防飞溅剂

版本号 5.0

生效日期: 2014-11-05

修订日期: 2025-06-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158027

呼吸系统防护:

如果工程控制不可行,或者暴露量超过适用的暴露限值,则使用NIOSH批准的带有机蒸气筒的筒式呼吸器。在密闭空间和紧急情况下使用自给式呼吸器。需要对空气进行监测,以确定员工的实际暴露水平。

手防护:

戴防护手套,如:丁腈橡胶。丁基橡胶。聚氯乙烯(PVC)。

眼睛防护:

戴上带侧护板的安全护目镜。

皮肤和身体防护:

无。如有必要可穿戴防护服。

卫生措施:

避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。

第9部分 理化特性

外观与性状:

乳白色液体

气味:

轻微醚类气味

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):

32 °F (0 °C) 估计值

沸点/初沸点(°C):

212 °F (100 °C) 估计值

密度:

8.13 磅/加仑(浓缩液)

相对密度(水=1):

0.97(浓缩液)

饱和蒸气压(20°C)(kPa):

1145.6 hPa 估计值

正辛醇/水分配系数:

无资料

在水中的溶解度:

可溶

在有机溶剂中的溶解度:

无资料

闪点(°C):

> 265 °F (> 129.4 °C)

自燃温度(°C):

500 °F (260 °C) 估计值

燃烧极限-上限(%):

23.5% 估计值

燃烧极限-下限(%):

3% 估计值

分解温度(°C):

无资料

易燃性(固体、气体):

无资料

爆炸性:

无资料

爆炸极限-下限(%):

无资料

爆炸极限-上限(%):

无资料

pH 值:

7 - 8

黏度(mPa·S):

无资料

相对蒸气密度(空气=1):

>1

相对蒸发速率(乙酸正丁酯=1):

无资料

蒸发速率:

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

焊接防飞溅剂

版本号 5.0

生效日期: 2014-11-05

修订日期: 2025-06-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158027

挥发性百分比: 无资料

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: 避免接触高温表面。热。没有火焰, 没有火花。消除所有火源。

不相容的物质: 酸。铝。卤化烃。氧气。还原剂。强氧化剂。

危险的分解产物: 刺鼻的烟雾。碳氧化物 (CO、CO₂)。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:

甲醚 (CAS#115-10-6)

 LD50 (经口,大鼠): 无资料

 LD50 (经皮,兔子): 无资料

 LC50 (吸入,大鼠,4h): 309 mg/L

皮肤刺激或腐蚀: 非此类。

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: 非此类。

生殖毒性: 非此类。

特异性靶器官系统毒性-一次接触: 非此类。

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:

甲醚 (CAS#115-10-6)

 LC50 (鱼类,96h): > 4.1 g/L

 EC50 (溞类,48h): > 4.4 g/L

 EC50 (藻类,72h): 无资料

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



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

焊接防飞溅剂

版本号 5.0

生效日期：2014-11-05

修订日期：2025-06-20

SDS 编号：CSSS-TCO-010-158027

第13部分 废弃处置

- 废弃化学品：** 必须按照官方规定进行处置。按照持证收集方的分类说明处理内容物/容器。不允许进入下水道、地表或地下水。
- 受污染包装：** 满或部分满的气溶胶罐可以作为通用废物处理。空容器可以回收利用。根据当地/地区/国家法规处理内容物/容器。
- 废弃注意事项：** 不要重复使用空容器。内容物受压。

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：

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	整体列入
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	均未列入

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：



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

焊接防飞溅剂

版本号 5.0

生效日期: 2014-11-05

修订日期: 2025-06-20

SDS 编号: C5SS-TCO-010-158027

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)接触的浓度

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: 国际海运危规则

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。

更新说明: 第2部分GHS分类、第3部分、不兼容物以及其它描述。