

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 4.0

生效日期：2014-11-05

修订日期：2023-06-25

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1710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1
健康危险	非此类	
环境危险	非此类	

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。
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 4.0

生效日期: 2014-11-05

修订日期: 2023-06-25

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158027

切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。

事故响应:

无

安全储存:

防日晒。不可暴露在超过50 °C /122 °F的温度下。

废弃处置:

无

物理和化学危险:

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。加压容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。

健康危害:

直接接触眼睛可能会引起暂时的刺激。

环境危害:

无

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	60 - 70
甲醚	115-10-6	20 - 30
乳酸	50-21-5	5 - 10
白矿油	8042-47-5	1 - 3

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。如症状发展或持续, 就医。

皮肤接触:

用肥皂和水清洗。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。不要给失去知觉或抽搐的病人口服任何东西。就医。

可能出现的急性和迟发效应:

直接接触眼睛可能会引起暂时的刺激。

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:

使用水雾、泡沫、干化学粉末、二氧化碳灭火。

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。

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 4.0

生效日期: 2014-11-05

修订日期: 2023-06-25

SDS 编号: CSSS-TCO-010-158027

特别危险性:

压力容器。加压容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。

灭火注意事项及防护措施:

消防队员必须使用标准防护设备,包括阻燃涂层、带护罩的头盔、手套、橡胶靴和封闭空间的SCBA。

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:

疏散不必要的人员。让人们远离泄漏物/泄漏物的逆风处。远离低洼地区。许多气体比空气重,会沿着地面扩散至低空或密闭区域(下水道、地下室、储罐)。清洁时穿戴适当的防护装备和衣物。急救人员需要自给式呼吸设备。除非穿着适当的防护服,否则不要触摸损坏的容器或溢出的物品。在进入封闭空间之前,对其进行通风。如果严重的泄漏无法控制,应通知地方当局。关于个人保护,请参见SDS的第8部分。

环境保护措施:

避免排放到排水沟、水道或地面上。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

消除所有点火源(附近区域禁止吸烟、照明弹、火花或火焰)。使易燃物(木材、纸张、油等)远离溢出的产品。停止产品流动,如果没有风险。用吸收性材料(如布、羊毛)擦拭。彻底清洁表面以去除残留污染物。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:

加压容器:即使在使用后,也不要刺穿或燃烧。如果喷洒按钮缺失或有缺陷,请勿使用。不要喷在明火或任何其他炽热材料上。使用时或喷涂表面彻底干燥之前,请勿吸烟。不要切割、焊接、焊接、钻孔、研磨或将容器暴露在高温、火焰、火花或其他火源下。周围要小心通电设备。这个金属容器如果接触带电电源就会导电。这可能会导致使用者受到电击或闪光火灾的伤害。避免长时间接触。只能在通风良好的区域使用。穿戴适当的个人防护装备。遵守良好的工业卫生习惯。

储存注意事项:

安全储存的条件:

加压容器。避免阳光照射,不要暴露在超过50°C的温度下。不要刺穿、焚烧或挤压。请勿在明火、热源或其他火源附近搬运或储存。这种材料可以积累静电荷,这可能会引起火花,成为点火源。存放在通风良好的地方。应定期检查储存容器的一般状况和泄漏情况。

应避免的物质:

强氧化剂。

安全包装材料:

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, 本产品各成分均未制定标准。

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 4.0

生效日期：2014-11-05

修订日期：2023-06-25

SDS 编号：CSSS-TCO-010-158027

生物限值：	未制定相应标准。
工程控制方法：	应使用良好的一般通风条件(通常每小时换气10次)。通风速率应与各种条件相匹配。如果适用，使用工艺外壳、局部排气通风或其他工程控制，以保持空气传播水平低于建议的暴露限制。如果没有确定暴露限制，将空气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批准的带有机蒸汽筒的筒式呼吸器。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：	佩戴防护手套，如：丁腈手套、聚氯乙烯(PVC)。
眼睛防护：	戴上带侧护板的安全眼镜（或护目镜）。
皮肤和身体防护：	必要时穿适当的热防护服。
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：	乳白色气溶胶
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（℃）：	32 °F（0 °C）估计值
沸点/初沸点（℃）：	212 °F（100 °C）估计值
密度：	无资料
相对密度（水=1）：	0.92 估计值
饱和蒸气压（20℃）（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（℃）：	> 265 °F（> 129.4 °C）
自燃温度（℃）：	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（℃）：	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

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 4.0

生效日期：2014-11-05

修订日期：2023-06-25

SDS 编号：CSSS-TCO-010-158027

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)：	无资料
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1)：	无资料
蒸发速率：	缓慢的
蒸汽密度：	> 1 (空气 = 1)
挥发性百分比：	88.8% 估计值

第10部分 稳定性和反应性

稳定性：	本产品 in 正常环境温度下储存 and 使用时，是稳定的。
危险反应的可能性：	本产品 in 正常使用条件下，没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件：	避免接触不相容物。避免热、火焰和火花。
不相容的物质：	强氧化剂。
危险的分解产物：	燃烧可能产生碳氧化物、刺鼻的烟雾。

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)	

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 4.0

生效日期：2014-11-05

修订日期：2023-06-25

SDS 编号：CSSS-TCO-010-158027

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

第13部分 废弃处置

废弃化学品: 尽可能回收利用，如不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

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。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。

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：：

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 4.0

生效日期：2014-11-05

修订日期：2023-06-25

SDS 编号：CSSS-TCO-010-158027

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：

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）接触的程度

IARC：国际癌症研究机构

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议

ADR：《关于危险货物道路运输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。