

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第 1 部分 化学品及企业标识

产品中中文名	TOUGH GARD® 焊接飞溅防护液
产品编号	TG-101
产品英文名	TOUGH GARD® Anti-Spatter Liquid
生产商/供应商	特雷克斯 (Tregaskiss)
地址	加拿大安大略省温莎市北塔尔博特路 2570 号, 邮编: N0R1L0
联系电话	1-855-6449353
电子邮件地址	techsupport@tregaskiss.com
应急电话	1-519-737-3000 (上午 8:00 至下午 5:00, 时区: -5)
推荐用途及限制用途	防止金属焊接中飞溅物粘接到焊接设备及工件表面。

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述	无资料。
GHS 危险类别	不属于危险品 (无需分类)。
标签要素	不属于危险物质或混合物
象形图	无。
警示词	无。
危险性说明	混合物不属于危险物。
防范说明	
预防措施	遵守常规工业卫生习惯。
事故响应	操作后洗手。
安全储存	远离强氧化剂, 避免长期存放在阳光照射环境。
废弃处置	根据当地管理部门的要求对废弃物和残余物进行处理。
物理和化学危险	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。无异常的火灾或爆炸危险。
健康危害	较低的食入危害。直接接触可引起眼部暂时不适。
环境危害	产品不属于环境有害物质。然而, 大量的和经常的排放物可能对环境产生有害影响或损害。
补充信息	无。

第 3 部分 成分/组成信息

物质/混合物	混合物	
化学名称	浓度(%)	化学文摘登记号(CAS 号)
聚乙二醇	< 30	25322-68-3
Polyethylene Glycol		

产品名称: ** TOUGH GARD® Anti-Spatter Liquid
2145

第 4 部分 急救措施

吸入	移至新鲜空气处。如果症状持续或恶化,联络医生。
皮肤接触	用肥皂和水冲洗。如果刺激症状持续或加重,应就医。
眼睛接触	用水冲洗。如果刺激症状持续或加重,应就医。
口腔接触	漱口。如其他不适症状出现,应就医。
主要症状和健康影响	直接接触可引起眼部暂时不适。
对施救者的个体防护	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	根据症状处理。

第 5 部分 消防措施

灭火剂	泡沫、粉末、二氧化碳 (CO ₂)。
不合适的灭火剂	不要用水管冲水灭火,否则可能会引起火势蔓延。
特别危险性	燃烧时,会产生对人体健康有害的气体。
特殊消防程序	在保证安全的情况下将容器撤离火灾现场。
对消防人员的防护	发生火灾时,使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
一般火灾危险	无异常的火灾或爆炸危险。
特定的方法	采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。

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

非应急处理人员	疏散无关人员。有关个人防护,参见 SDS 第 8 部分。
应急人员	疏散无关人员。使用 SDS 第 8 部分中推荐的个人防护。
环境保护措施	防止排入下水道系统、河道或地面上。
泄漏化学品的收容、清除方法	喷水雾以减少蒸气以及蒸气的扩散。本产品完全溶于水,产品回收后,用水擦洗泄漏区。不要将溢出物回收原来的容器中再使用。参见 SDS 第 13 部分废弃处理的说明。
防止发生次生灾害的预防措施	无资料。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置	遵守良好的工业卫生习惯。
安全储存	储存在密闭的容器中。避免阳光直射,远离强氧化剂(参见 SDS 第 10 部分)。

第 8 部分 接触控制/个体防护

接触限值	没有对各成分的接触限值的说明。
生物限值	没有该成分的生物接触限值。
监测方法	依照标准监控程序。

工程控制措施	保持良好通风。根据使用数量、空间大小设计强制通风。如可行, 隔离工作区间与工作人员。 保持空气中化学物质浓度低于推荐的限值。如无相应限值, 维持空气中浓度水平到可接受的水平。
个体防护装备	
呼吸系统防护	如果通风不足, 需配备合适的助呼吸装置。
手防护	佩戴适当的抗化学腐蚀手套。
眼睛防护	戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。
皮肤和身体防护	需穿上合适的防护衣服。
卫生措施	保持良好的卫生习惯。接触本产品后, 在饮食、喝水或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备, 以除去污染物。

第 9 部分 理化特性

外观

性 状	无资料。
形 状	液体。
颜 色	绿色 半透明的。
气 味	无味。
pH 值	8.5
熔点/凝固点	-2 °C (28.4 °F)
沸点,初沸点和沸程	100 °C (212 °F) @ 760 mmHg
闪点	不可燃
燃烧限值 - 下限(%)	无资料。
燃烧限值 - 上限 (%)	无资料。
爆炸限值 - 下限(%)	无资料。
爆炸限值 - 上限(%)	非可爆品。
蒸气压	17.5 mm Hg @ 20 C (水)
蒸气密度	与水一样
相对密度	无资料。
密度	无资料。
溶解性 (水)	100 % 溶于水
分配系数(辛醇/水)	无资料。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
蒸发速率	< 0.01 (n-Butyl acetate = 1.00)
其他数据	
爆炸特性	不具有爆炸性。
氧化特性	没有氧化性。
相对密度	1.022 (Water = 1.00).



黏度

1.02 cP 25 C

编制日期: 2022 年 6 月 20 日

版本号: 2.0

SDS 编号: TG-101

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。
稳定性	正常条件下稳定。
可能的危险反应	正常使用的条件下未见有危险反应。
避免接触的条件	避免接触强氧化剂。
禁配物	强氧化剂。
危险的分解产物	碳的氧化物。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性 没有显著/强烈毒性。

组分	物种	试验结果
聚乙二醇 (CAS 25322-68-3), LD50	大鼠, 口服	4300 mg/kg

接触毒性	无资料。
症状	直接接触可引起眼部暂时不适。
皮肤腐蚀/刺激	长期接触会引起皮肤暂时性不适。
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	直接接触可引起眼部暂时不适。
呼吸道或皮肤过敏	
呼吸过敏性	不是呼吸道致敏物。
皮肤过敏性	此产品不会引起皮肤敏感。
生殖细胞突变性	无数据表明本产品或其含量超过 0.1%的任何成分具有致变性或基因毒性。
致癌性	无资料。
生殖毒性	本产品预计不会影响生殖或发育。
特异性靶器官系统毒性-一次接触	未分类。
特异性靶器官系统毒性-反复接触	未分类。
吸入危害	无资料。
慢性影响	无资料。

第 12 部分 生态学信息

组分	物种	试验结果
聚乙二醇 (CAS 25322-68-3), LC50	大西洋鲑 (Salmon)	> 1000 mg/l, 96 小时
生态毒性	产品不被分类为环境有害物质。但大量和经常的排放物可能对环境产生有害影响或损害。	
持久性和降解性	没有混合物中任何成分的降解性的可用数据。	
生物积累性	无数据	



土壤中的迁移性 无数据,
其它有害效应 未知。

第 13 部分 废弃处置

残余废弃物 按当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置(参见: 废弃指导)。

污染包装物 容器内可能残留产品,所以即使空容器也要注意标签警示。空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。

地方处置法规 回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。

第 14 部分 运输信息

中国: 危险货物物品名表 不作为危险货物运输

IATA 不作为危险货物运输

IMDG 不作为危险货物运输

按照 MARPOL 73/78 的附录 II 和 IBC 代码运输三装货: 无关。

第 15 部分 法规信息

中华人民共和国职业病防止法 不在管制范围。

危险化学品安全管理条例 不在管制范围。

关于新化学物质的环境管理的规定

中国现有化学物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录(是/否)*
中国	中国现有化学物质名录(IECSC)	是

*"是"表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求

"否"表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

其他法规 本化学品安全技术说明书符合以下法律,法规和标准:
 工作场所安全使用化学品的规定
 化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
 使用有毒物品作业场所劳动保护条例
 危险货物 包装标志 (GB190-2009)
 危险化学品安全管理条例
 化学品安全技术说明书 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)
 包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

国际运输规定

斯德哥尔摩公约 不适用。

鹿特丹公约	不适用。
蒙特利尔协议	不适用。
京都议定书	不适用。
巴塞尔公约	不适用。

第 16 部分 其他信息

参考文献

EPA 数据库

GB6944-2012: 危险货物分类和品名编号。

GB12268-2012: 危险货物物品名表。

NLM: 危险物质资料库

美国。IARC(国际癌症研究署)关于化学试剂职业暴露的专著

免责声明

尽我们目前所知, 本安全数据表中提供的信息是准确的。所给出的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、废弃处置和回收的指导, 而不是作为担保和质量指标。这些信息只涉及本产品。除非在文本中另有说明, 否则不适用于本产品与其他材料的混合。我们无法预测本产品与其它材料混合的反应或者产物。使用者有责任判断其可用性, 并确保产品在搬运、使用、储藏及回收时的安全状况。特雷克斯 (Tregaskiss) 不承担任何的法律责任。