

化学品安全技术说明书

产品名称：TSG-W10

修订日期：-

最初编制日期：2022年04月13日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号：-

版本：1.1

第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称：TSG-W10
化学品中文名：电化散热润滑脂 TSG-W10
化学品英文名：Denka thermally conductive grease TSG-W10
企业名称：电化株式会社
企业地址：日本国东京都中央区日本桥室町二丁目 1 番 1 号
邮编：103-8338
负责部门：电子尖端产品部门 电子零件材料部
联系电话：+81-3-5290-5542
传真：+81-3-5290-5289
电子邮件地址：dk010282@denka.co.jp
企业应急电话：+81-3-5290-5542
中国境内 24 小时应急咨询电话：010-6445-9191；400-817-9191 (中国境内) (24h)
产品推荐用途和限制用途：用于车载、电源

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述： 灰色油脂状。无气味。	
GHS 危险性类别 未记载的 GHS 危险性类别为非此类、不适用或不能分类。	
标签要素	
象形图：	无
警示词：	无
危险性说明：	无
防范说明：	本产品不具有 GHS 危害性分类，但出于安全考虑仍建议遵循如下注意事项。
预防措施	在通风良好的场所进行操作处置。 作业后彻底清洗接触部位。
事故响应	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。 如皮肤沾染：如感觉不适，求医/就诊。 如进入眼睛：如感觉不适，接受眼科医生治疗。

	如误吞咽：如感觉不适，求医/就诊。
安全储存	存放在通风良好的地方。 存放处须加锁。
废弃处置	内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。
物理和化学危险：	
	无资料
健康危害：	
	无资料
环境危害：	
	无资料
其他危害：	
	无资料

第 3 部分 成分/组成信息

混合物

组分	浓度或浓度范围	CAS No.
氮化铝(Aluminum nitride (AlN))	40~50%	24304-00-5
氧化铝(Aluminum oxide)	40~50%	1344-28-1
硅酮(Silicone)	1~5%	商业秘密
二氧化硅(Silica, vitreous)	1~3%	60676-86-0
添加剂(Additive)	<2%	商业秘密
亲有机物粘土(Quartz)	<0.1%	14808-60-7

第 4 部分 急救措施

急救：	
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，求医/就诊。
皮肤接触：	如感觉不适，求医/就诊。
眼睛接触：	如感觉不适，接受眼科医生治疗。
食入：	如感觉不适，求医/就诊。
最重要的症状和健康影响：	
	无资料
对保护施救者的忠告：	
	告知医护人员本产品信息，让其注意自身防护。
对医生的特别提示：	

采取对症疗法。

第 5 部分 消防措施

适用灭火剂：

无资料

不适用灭火剂：

无资料

特别危险性：

火灾时可能产生刺激性、腐蚀性及/或有毒气体。

灭火注意事项及防护措施：

若无危险，将容器移出火场。
注意避免因消防废水或稀释水的排放而造成环境污染。
穿戴适当的防护装置，尽可能在上风向灭火。

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：

作业人员应佩戴适当的防护装置(参照“第 8 部分 接触控制和个体防护”)，并从上风口进行作业。
立即全方位拉开适当距离作为泄漏区域进行隔离。
禁止无关人员入内。

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：

如能保证安全，设法堵塞泄漏。
尽可能收集溢出物。

防止发生次生危害的预防措施：

无资料

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：

在通风良好的场所进行操作处置。
作业后彻底清洗接触部位。

储存注意事项：

存放在通风良好的地方。
存放处须加锁。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：			
组分名称	标准来源	类型	标准值
氧化铝	GBZ 2.1-2019	PC-TWA	总尘：4mg/m ³
氧化铝	ACGIH	TWA	1mg/m ^{3(R)} (A4)
亲有机物粘土	GBZ 2.1-2019		无资料
亲有机物粘土	ACGIH	TWA	0.025mg/m ^{3(R)} (A2)
A2——可疑人类致癌物 A4——对人类的致癌性归为不能分类的物质 R——呼尘			
生物限值： 无资料			
监测方法： 无资料			
工程控制方法： 建议适当地设置局部排气装置、密闭化系统或全面通风换气装置。 操作场所应设置淋浴、洗手、洗脸设备，并明示其位置。			
个体防护装备： 呼吸系统防护： 根据需要戴防护面具。 手防护： 根据需要戴防护手套。 眼睛防护： 根据需要戴防护眼罩。 皮肤和身体防护： 根据需要穿防护服、安全鞋。			

第 9 部分 理化特性

物态、形状和颜色：	灰色油脂状
气味：	无气味
pH 值：	无资料
熔点/凝固点：	无资料
沸点、初沸点和沸程：	无资料
闪点：	93℃ (闭杯法)
燃烧/爆炸极限：	上限：无资料；下限：无资料
蒸气压：	无资料
蒸气密度：	无资料
密度/相对密度：	无资料
溶解性：	无资料

n-辛醇/水分配系数：	无资料
自然温度：	无资料
分解温度：	无资料

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性： 通常操作处置下稳定。
危险反应： 无资料
避免接触的条件： 无资料
禁配物： 无资料
危险的分解产物： 无资料

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性： 经口： 无资料 经皮： 无资料 吸入： 无资料
皮肤刺激或腐蚀： 无资料
眼睛刺激或腐蚀： 无资料
呼吸道致敏： 无资料
皮肤致敏： 无资料
生殖细胞致突变性： 无资料
致癌性： 无资料
生殖毒性：

无资料
特异性靶器官毒性 - 一次接触：
无资料
特异性靶器官毒性 - 反复接触：
无资料
吸入危害：
无资料

第 12 部分 生态学信息

生态毒性：
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：
内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。 委托给取得地方政府等许可的工业废弃物处理商，或当地行政机构有处理此业务时，即委托代为处置。
污染包装物：
内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。 委托给取得地方政府等许可的工业废弃物处理商，或当地行政机构有处理此业务时，即委托代为处置。
废弃注意事项：
处置人员的安全防范措施参见“第 8 部分”内容。

第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号)： 不适用
联合国运输名称： 不适用
联合国危险性分类： 不适用
包装类别： 不适用

海洋污染物(是/否)：否

运输注意事项：

搬运时应确认容器无泄漏，装载时应避免容器翻倒、坠落、受损伤，并捆绑结实，防止货物散架。

第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对化学品的管理作了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录(2015)：列入(铝尘)

GBZ 2.1-2019《工作场所所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》：列入(铝尘：氧化铝粉尘)

危险化学品安全管理条例：

本产品是否符合《危险化学品目录》(2015版)关于“危险化学品的定义和确定原则”：否

新化学物质环境管理登记办法：

中国现有化学物质名录：列入(氧化铝、氮化铝、二氧化硅、亲有机物粘土等)

提示：所有用户都应遵守《工作场所安全使用化学品规定》等相关法规进行操作处置，确保人身安全与环境保护。

第 16 部分 其他信息

编写和修订信息：

本说明书为第一版，按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)进行编写，尚无修订信息。页眉中的“-”表示目前尚无相关信息。

参考文献：

《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS 第四修订版)

《化学品分类和危险性公示 通则》GB 13690-2009

《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》GB/T 16483-2008

《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 17519-2013

《化学品安全标签编写规定》GB 15258-2009

缩略语和首字母缩写：

TWA：时间加权平均值(Time Weighted Average)

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

PC-TWA：时间加权平均容许浓度(Permissible Concentration-Time Weighted Average)

免责声明：

本 SDS 所记载的内容是基于目前所能得到的资料、信息数据制作而成的，但本公司不提供信息准确性的保证。所有的化学品均存在有不可预见的有害性，操作处置时应极其注意处理。