

化学品安全技术说明书

产品名称：E-5632

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期：2025 年 01 月 01 日

SDS 编号：TFCCN20257004

最初编制日期：2020 年 08 月 01 日

版本：3.0

一、化学品及企业标识

化学品标识

化学品中文名称：电泳涂料溶剂 E-5632
化学品英文名称：Electro-coating solvent E-5632
产品推荐及限制用途：电泳涂料用溶剂或冲洗剂

企业标识

企业名称：大同精密化学股份有限公司
企业地址：台湾桃园市观音区草漯里 16 邻 247-1 号
邮编：32847
联系电话 / 传真：+886-3-4830321 / +886-3-4838381
电子邮件地址：sales@twfsc.com
企业应急电话：+886-3-4830321

二、危险性概述

GHS 危险性类别

易燃液体：类别 4，H227
急性毒性—经口：类别 4，H302
急性毒性—经皮肤：类别 4，H312
急性毒性—吸入：类别 4，H332
皮肤腐蚀 / 刺激：类别 2，H315
严重眼睛损伤 / 眼睛刺激性：类别 2A，H319

标签要素

象形图



警示词

：警告！

危险性说明

H227：可燃液体

H302：吞咽有害

H312：皮肤接触有害

H315：造成皮肤刺激

H319：造成严重眼刺激

H332：吸入有害

防范说明

预防措施

P210：远离热源 / 火花 / 明火 / 热表面－禁止吸烟。

P261：避免吸入粉尘 / 烟 / 气体 / 烟雾 / 蒸气 / 喷雾。

P264：作业后彻底清洗。

P270：使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

P271：只能在室外或通风良好之处使用。

P280：戴防护手套 / 穿防护服 / 戴防护眼罩 / 戴防护面具。

事故响应

P301+P310：如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生。

P302+P352：如皮肤沾染：用水小心充分清洗。

P304+P340：如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。

P305+P351+P338：如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P312：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。

P330：漱口。

P332+P313：如发生皮肤刺激：求医 / 就诊。

P337+P313：如眼刺激持续：求医 / 就诊。

P362+P364：脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

P363：沾染的衣服清洗后方可重新使用。

P370+P378：火灾时，使用干粉、泡沫、二氧化碳灭火器灭火。

安全储存

P403+P235：存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置

P501：将内容物 / 容器送到核可的废弃物处理场处置。

物理和化学危险

健康危害

：可燃液体。

：吞咽有害。

皮肤接触有害。

造成皮肤刺激。

造成严重眼刺激。

吸入有害。

环境危害

：无资料。

其他危害

：无资料。

三、成分 / 组成信息

纯物质：

组分之中英文名称	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	美国化学文摘登记号 (CAS No.)
乙二醇单丁醚 Ethylene glycol monobutyl ether	>99.0	111-76-2

四、急救措施

急救

- 吸入：把人移到新鲜空气中，保持舒适的呼吸；咨询医生。
- 皮肤接触：用大量的水冲洗。在工作区域内，应装有适当的紧急淋浴设备。
- 眼睛接触：立即用水冲洗眼睛，如果配戴隐形眼镜，请在冲洗 5 分钟后取下，然后继续用水冲洗眼睛至少 15 分钟。请立即寻求医治，优先选择眼科医生。合适的紧急眼睛处理设施应立即可用。
- 食入：不要催吐。请立即寻求医治。如果患者意识完全清醒，给予患者一杯或者 8 盎司的水（240 毫升）。如果没能及时得到医生建议或者如果一个成年人已经吞咽了数盎司的该化学品，那么就给予 3~4 盎司（1/3~1/2 杯）（90~120 毫升）的烈性酒，如 40%酒精含量的威士忌。小孩用量应相应减少，每 10 磅体重给予 0.3 盎司（8ml）剂量，或者每磅体重给予 2ml（例如：对于 40 磅重的孩子用量为 1.2 盎司，18kg 重的孩子用量为 36ml）。

对保护施救者的忠告

对医生的特别指示

- ：应穿着防护装备在安全区实施急救。
- ：根据结构相似和临床资料，本材料可能具有与乙二醇相似的中毒作用机理。因此，用类似于乙二醇中毒的治疗方法进行治疗可能是有益的。

五、消防措施

灭火剂

特别危险性

灭火注意事项及防护措施

- ：用水雾、泡沫、干粉或二氧化碳灭火剂灭火。
- ：燃烧时，产生的烟雾中可能含有原物料以及有毒和 / 或刺激性的各种成分构成的燃烧产物。燃烧产物可能包括但不限于：一氧化碳、二氧化碳。容器可能会因火灾产生的气体而破裂。将水流直接加入热液体中会产生剧烈的蒸气或喷出物。
- ：疏散人员远离火场。隔离火场并禁止不必要的人进入。喷水冷却暴露于火中的容器和被火侵袭的地带，直到火焰熄灭且已解除再次燃烧的危险。灭火时，要站在保护区域内或保持安全距离。考虑使

用无人操作的软管支架或监控喷嘴灭火。一旦在通风安全装置或受污染的容器处响起警报，立即从该区域撤离所有的人员。燃烧液体可以用水将其稀释而扑灭。请勿使用直接水流。可能会导致火势蔓延。在无危险的情况下，尽可能地将容器移离火区。可以用水冲洗的方式定向引流燃烧液体以保护工作人员，并将财产损失降低到最小程度。

六、泄漏应急处理

- 人员防护措施、防护装备和应急处置程序：隔离区域。避免不必要和未加防护的人员进入该区域。区域内禁止吸烟。
- 环境保护措施：防止其流入土壤、沟渠、下水道、排水沟和地下水系。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料
- 小量泄漏：使用以下材料进行吸收：非可燃物质、粘土、Zorb-all®。
- 大量泄漏：尽可能收集溢出物质，修筑围堰来收集泄漏物，用适宜并贴有标签的容器收集。

七、操作处置与储存

- 操作注意事项：远离热源、火花和火焰。不要吞咽。避免与眼睛、皮肤和衣物接触。操作后彻底清洗。使用适当通风。容器即使已清空也会有蒸气。因此，请勿对空容器或在空容器周围进行切割、钻孔、研磨、焊接或类似的操作。
- 储存注意事项：远离火种、热源，储存于阴凉、通风良好的库房，保持容器密封。

八、接触控制和个体防护

职业接触限值及生物限值

组份名称	时间加权平均浓度 TLV-TWA	短时间接触限值 TLV-STEL	最高容许浓度 MAC	生物限值 BEIs
乙二醇单丁醚	20ppm	37.5ppm	无资料	下班后尿中每克肌酐含丁氧基乙酸 200mg

- 工程控制：采取局部排风或其他工程控制手段来保持空气中的浓度低于职业接触限值，如果没有现行的职业接触限值或规定值可供参考，对于大多数操作情况而言，一般的通风条件即能满足要求；某些操作可

能需要局部排气通风。

个体防护装备

呼吸系统防护	：多数情况下无须呼吸保护；然而，如果感到不适时须使用经认可的空气净化呼吸器。
眼面防护	：使用化学防护眼镜。如果接触引起眼睛不适，请使用全面罩呼吸防护器。
手防护	：天然橡胶（乳胶）、氯丁橡胶、丁腈 / 聚丁橡胶（NBR）、聚氯乙烯（PVC）等化学防护手套。
皮肤和身体防护	：上述橡胶材质化学耐受性防护服及工作靴。

九、理化特性

外观与性状	：无色透明液体
气味	：轻微刺鼻味
气味阈值	：无资料
pH 值	：不适用
熔点 / 熔程	：不适用
沸点 / 沸程	：171℃
易燃性（固体、气体）	：不适用
分解温度	：无资料
闪点（开杯或闭杯）	：67℃（闭杯）
自燃温度	：230℃
爆炸极限	：10.6%vol / 1.3%vol
饱和蒸气压	：0.87mmHg（20℃）
相对蒸气密度（空气=1）	：无资料
相对密度（水=1）	：0.9005~0.9040（20℃）
溶解度（水）	：100%（20℃）
辛醇 / 水分配系数（log Pow）	：0.81
挥发速率（乙酸丁酯=1）	：0.06

十、稳定性和反应性

<u>稳定性</u>	：在一般的使用温度下具有热稳定性。
<u>危险反应</u>	：不会发生聚合反应。
<u>应避免的条件</u>	：请勿蒸馏干燥。升高温度产品会氧化。分解过程中气体的产生会导致密闭系统中压力积聚。
<u>禁配物</u>	：强酸、强氧化剂、强碱。

危险的分解产物：分解产物取决于温度、空气流通和存在的其它物质。分解产物会包括但不限于：醛、酮、有机酸。

十一、毒理学信息

急性毒性

组份名称	经口 (LD ₅₀)	经皮 (LD ₅₀)	吸入 (LC ₅₀)
乙二醇单丁醚	1300mg/kg (大鼠)	> 2000mg/kg (天竺鼠)	486ppm (大鼠)

皮肤刺激或腐蚀：短暂接触可能引起轻微皮肤刺激，局部会发红。反复接触可能引起刺激甚至灼伤。若发生在有覆盖的皮肤上（衣服下、手套里）则可能引起更严重的反应。

眼睛刺激或腐蚀：可能会严重刺激眼睛。可能引起中度角膜损伤。蒸汽可能引起眼部刺激出现轻度不适和发红。

呼吸或皮肤过敏：无资料。

生殖细胞突变性：无资料。

致癌性：无资料。

生殖毒性：无资料。

特异性靶器官系统毒性 / 一次性接触：无资料。

特异性靶器官系统毒性 / 反复接触：无资料。

反复接触：无资料。

吸入危害：无资料。

十二、生态学信息

生态毒性

组份名称	鱼类 (LC ₅₀)	水生无脊椎动物 (EC ₅₀)	藻类 (EC ₅₀)	细菌 (IC ₅₀)
乙二醇单丁醚	1464mg/l-96h (虹鳟)	1550mg/l-48h (水蚤)	911mg/l-72h (绿藻)	> 1000mg/l

持久性和降解性：物质可快速生物分解，没有包含对环境有危险的物质，或者在废水处理厂不能被降解的物质。

潜在的生物累积性：潜在生物富集可能性较低。

土壤中的迁移性：土壤中的迁移可能性较大。

化学品安全技术说明书

E-5632



修订日期：2025 年 01 月 01 日 / SDS 编号：TFCCN20257004

十三、废弃处置

- 废弃化学品：尽可能回收利用，如果不能回收利用，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。
- 污染包装物：尽可能回收利用，如果不能回收利用，按照国家和地方法规处置。
- 废弃注意事项：废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

十四、运输信息

- 联合国危险货物编号 (UN 号)：非危险货物，不受危险货物运输限制。
- 联合国运输名称：非危险货物，不受危险货物运输限制。
- 联合国危险性分类：非危险货物，不受危险货物运输限制。
- 包装类别：非危险货物，不受危险货物运输限制。
- 海洋污染物 (是 / 否)：否。
- 运输注意事项：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。
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。
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。

十五、法规信息

- 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）：未列入。
- 危险化学品安全管理条例：危险品化学目录（2015）：列入。
- 重点监管的危险化学品目录：首批和第二批重点监管的危险化学品名录：未列入。
- 危险化学品环境管理登记办法（试行）：重点环境管理危险化学品目录：未列入。
- 使用有毒物品作业场所劳动保护条例：高毒物品目录：未列入。
- 新化学物质环境管理办法：中国现有化学物质名录（2013）：列入。

十六、其他信息

- 参考文献：GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书内容和项目顺序
GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南
GB/T 32374-2015 化学品危险信息短语代码

免责声明

GB 30000-2013 化学品分类和标签规范
GB 6944-2012 危险货物分类和品名编号
台湾陶氏化学股份有限公司乙二醇丁醚溶剂（Butyl CELLOSOLVE™ Solvent）之化学品安全技术说明书

：本化学品安全技术说明书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。

本化学品安全技术说明书只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。

本化学品安全技术说明书的使用者，在特殊的使用条件下必须对该化学品安全技术说明书的适用性作出独立判断。

本化学品安全技术说明书所载信息仅作为安全操作、使用、处理、储存、运输、处置与发布之指导，而不能视为任何类型的保证或质量规范。

在特殊的使用场合下，由于使用本化学品安全技术说明书所导致的伤害，本化学品安全技术说明书的编写者将不负任何责任。
