



安全技术说明书
TIJ-BK140-5 PRINTING INK
符合GB/T 16483-2008和GB/T 17519-2013规定

第1部分：化学品及企业标识**产品标识**

产品名称 TIJ-BK140-5 PRINTING INK

产品编号 TIJ-BK140-5

物质或混合物的推荐用途及限制用途

推荐用途 印刷油墨。

供应商的详细情况

供应商 多米诺标识科技有限公司
上海浦东金桥出口加
工区云桥路1150号
201206
电话(Tel) : 021-50509999
传真(Fax) : 021-50329905
Email: msds@domino-uk.com

应急电话

应急电话 紧急求助请拨打 : 021-62679090 (24小时应答)

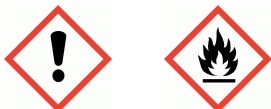
国家应急电话 112

第2部分：危险性概述**物质或混合物的分类**

物理危险 易燃液体类别2 - H225

健康危害 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H336

环境危害 非此类

标签要素**象形图**

警示词 危险

危险性说明 H225 高度易燃液体和蒸气。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

防范说明 P210 远离热源/ 热表面/ 火花/明火/ 其他点火源。禁止吸烟。
P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。
P304+P340 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。
P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P501 处置内装物/容器要符合国家法规要求。

TIJ-BK140-5 PRINTING INK

补充的标签信息 请参考安全数据表。

含有 丙二醇甲醚

其他危险

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 的物质或高持久性、高累积性 (vPvB) 的物质。

第3部分：成分/组成信息**混合物**

丙二醇甲醚 化学文摘登记号 (CAS号) : 107-98-2	30-50%
危险性类别 易燃液体类别3 - H226 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H336	
无水乙醇 化学文摘登记号 (CAS号) : 64-17-5	30-50%
危险性类别 易燃液体类别2 - H225	
1,1,2,2-TETRAMETHOXYETHANE 化学文摘登记号 (CAS号) : 2517-44-4	10-30%
危险性类别 易燃液体类别3 - H226	
SOLVENT BLACK 27 化学文摘登记号 (CAS号) : 12237-22-8	5-9.9%
危险性类别 危害水生环境-长期危险类别3 - H412	
叔丁醇 化学文摘登记号 (CAS号) : 75-65-0	<0.1%
危险性类别 易燃液体类别2 - H225 急性毒性类别4 - H332 眼刺激类别2 - H319 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335	

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

成分备注 产品含有有机溶剂。

第4部分：急救措施**急救措施说明**

TIJ-BK140-5 PRINTING INK

概述	保持受影响的人员远离热源、火花和明火。将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。就医。
吸入	立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。如果呼吸停止，进行人工呼吸。保持受影响的人员保暖和休息。立即就医。
食入	绝对禁止对昏迷的人员经口给服任何物品。不要催吐。立即使受影响的人员喝大量的水来稀释吞咽的化学品。不要催吐。如果发生呕吐，应保持头低位，这样呕吐物不会进入肺部。就医。
皮肤接触	转移受影响的人员远离污染源。用肥皂和水彻底清洗皮肤。如果不适感持续，就医。
眼睛接触	取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。连续用水冲洗至少15分钟并就医。

最重要的急性和延迟症状/效应

概述	症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。
吸入	蒸气可能会引起头痛、乏力、头晕和恶心。
食入	可能会引起恶心、头痛、头晕和中毒。大量摄入可能会导致昏迷。
皮肤接触	长期接触会引起皮肤红肿、刺激和皮肤干燥。
眼睛接触	可能会引起严重的眼睛刺激。

必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

医生注意事项	没有特定的建议。如有疑问，请及时就医。
---------------	---------------------

第5部分：消防措施

灭火剂

适用的灭火剂	用抗醇泡沫、二氧化碳或干粉灭火。
---------------	------------------

物质或混合物产生的具体危险

特别危险性	有毒气体或蒸气。一氧化碳 (CO)。二氧化碳 (CO ₂)。采取预防措施防止静电放电。
有害燃烧产物	热分解或燃烧产物可能包括如下物质：有毒气体或蒸气。碳的氧化物。

消防人员的特殊防护行动

灭火时采取的防护行动	控制消防废水并保持它远离下水道和水系。如果发生水体污染的风险，通知有关当局。用水冷却暴露于火灾中的容器并驱散蒸气。在没有风险的情况下，将容器从火灾区域转移出来。
-------------------	--

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

作业人员防护措施	穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。
-----------------	------------------------

环境保护措施

环境保护措施	不要排入排水沟或水系或地面上。
---------------	-----------------

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法	消除所有点火源。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。提供足够的通风。佩戴合适的防护装备，包括手套、护目镜/面罩、呼吸器、靴子、防护服或围裙。避免泄漏物或消防废水流入排水沟、下水道或水系中。小量泄漏：用不燃的吸收性材料吸收泄漏物。收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。大量泄漏：用蛭石、干沙或土吸收，并放置于容器中。如果涉及到大量的情况，通知相关当局。
-------------	---

参照其他部分

TIJ-BK140-5 PRINTING INK

参照其他部分

穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。有关废物处理信息，请参照第13部分。

第7部分：操作处置与储存

操作注意事项

使用注意事项

远离热源、火花和明火。避免泄漏。避免接触皮肤和眼睛。提供足够的通风。避免吸入蒸气。如果空气污染在可接受的水平以上，使用许可的呼吸器。蒸气可能会沉积在地面和低洼处。必须防止静电和火花的形成。

储存注意事项，包括任何不相容性

储存注意事项

远离氧化性材料、热源和明火。储存于密闭的原装容器中，置于通风良好的场所。保存在原始容器中。

储存等级

易燃液体储存。

具体的最终用途

具体的最终用途

这种产品确定的用途详细列在第1.2部分。

第8部分：接触控制和个体防护

容许浓度

职业接触限值

无水乙醇

短期接触限值（15分钟）：1000 ppm 1920 mg/m³

Exposure limits

接触控制

适当的工程控制

所有的操作处置只应在通风良好的场所进行。由于这种产品包含有接触限值的成分，如果使用时产生粉尘、烟气、气体、蒸气或雾，应采取工艺封闭、局部排气通风或其他工程控制措施来确保工人暴露在低于任何法定的或推荐的限值水平下。

眼睛/面部防护

佩戴化学护目镜。

手防护

如果风险评估结果表明可能发生皮肤接触，应穿戴符合许可标准的耐化学腐蚀防渗手套。应当注意液体可能会渗透到手套中。建议经常更换。

其他皮肤和身体防护

穿合适的衣物以防止任何与皮肤接触的可能性。

卫生措施

使用工程控制措施以减少空气污染到允许暴露的水平。提供洗眼设施。不要在工作区域内抽烟。立即脱掉任何污染的衣物。如果皮肤被污染，立即清洗。使用时，不得进食、饮水或吸烟。使用后和在饮食、吸烟和上厕所前应清洗。

呼吸系统防护

没有特定的建议。如果空气中的污染超过了推荐的职业接触限值，必须采取呼吸防护。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观

液体。

颜色

黑色。

气味

醇的。

气味阈值

无资料。

pH值

无资料。

熔点

-114°C 所提供的信息适用于主要成分。

TIJ-BK140-5 PRINTING INK

初始沸点和沸程	~78°C @ 所提供的信息适用于主要成分。
闪点	22°C CC(闭杯)。
蒸发速率	无资料。
易燃性 (固体、气体)	无资料。
燃烧上下极限或爆炸极限	燃烧/爆炸下限: 3.3 % 燃烧/爆炸上限: 19 % 所提供的信息适用于主要成分。
蒸气压	5.81 kPa @ 20°C 所提供的信息适用于主要成分。
蒸气密度	>1
相对密度	无资料。
溶解性	与水混溶。溶于下列材料：醇类。
分配系数	无资料。
自燃温度	365°C 所提供的信息适用于主要成分。
分解温度	无资料。
粘度	1.7-2.2 cP @ 25°C
其他信息	未测定。
分子量	不相关。

第10部分：稳定性和反应性

反应性	没有已知的任何与这种产品有关的反应性危害。
稳定性	在正常的环境温度下保持稳定。
危险反应的可能性	在正常的储存和使用条件下，不会发生有害反应。
应避免的条件	避免与强氧化剂接触。避免热源、火苗和其他点火源。
应避免的材料	强氧化剂。
危险的分解产物	在环境温度下的分解可能会产生以下物质：有毒气体或蒸气。一氧化碳 (CO)。二氧化碳 (CO ₂)。

第11部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性 - 经口

注释 (经口LD₅₀) 无资料。

急性毒性 - 经皮肤

注释 (经皮肤LD₅₀) 无资料。

急性毒性 - 吸入

注释 (吸入LC₅₀) 无资料。

呼吸道致敏

呼吸道致敏 无资料。

生殖细胞致突变性

基因毒性 - 体外 无资料。

TIJ-BK140-5 PRINTING INK

致癌性

致癌性 无资料。

生殖毒性

生殖毒性 - 生育能力 无资料。

生殖毒性 - 发育 无资料。

特异性靶器官毒性 - 一次接触

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

特异性靶器官毒性 - 反复接触 无资料。

吸入 蒸气可能会引起头痛、乏力、头晕和恶心。

食入 可能会引起恶心、头痛、头晕和中毒。

皮肤接触 刺激皮肤。

眼睛接触 刺激眼睛。

医疗症状 抑制中枢神经系统。 恶心、呕吐。 中毒。 过度接触粉尘的症状可能会包括如下情形：烦躁易怒。 头痛。 恶心、呕吐。

第12部分：生态学信息

毒性 避免排放到水生环境中。

持久性和降解性

持久性和降解性 没有这种产品的降解性数据。

潜在的生物累积性

潜在的生物累积性 没有生物累积性的数据。

分配系数 无资料。

土壤中的迁移性

迁移性 产品含有挥发性有机化合物 (VOCs)，它们很容易从所有的表面蒸发。

PBT和vPvB评估结果

PBT和vPvB评估结果 根据当前的欧盟 (EU) 标准，这种物质不被分类为持久性、生物累积性和有毒 (PBT) 物质或高持久性、高生物累积性 (vPvB) 物质。

其他有害效应

其他有害效应 未测定。

第13部分：废弃处置

废弃处置方法

概述 废物被分类为危险废物。

处置方法 按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

第14部分：运输信息

联合国危险货物编号 (UN号)

TIJ-BK140-5 PRINTING INK

联合国危险货物编号 (欧洲公路/铁路运输) 1210

联合国危险货物编号 (海运 IMDG) 1210

联合国危险货物编号 (空运 ICAO) 1210

联合国正式运输名称 (UN运输名称)

正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输) 印刷油墨

正式运输名称 (海运IMDG) 印刷油墨

正式运输名称 (空运ICAO) 印刷油墨

正式运输名称 (欧洲内河运输) 印刷油墨

运输危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类 3

欧洲公路/铁路运输标签 3

海运 (IMDG) 分类 3

空运 (ICAO) 分类/项别 3

运输标签



包装组

欧洲公路/铁路运输包装组 II

海运 (IMDG) 包装组 II

空运 (ICAO) 包装组 II

环境危害

环境危险物质/海洋污染物
否。

用户的特殊防范措施

海运应急措施 (EmS) F-E, S-D

应急行动代码 •3YE

欧洲公路/铁路运输危险标识号 33

隧道行车限制 (D/E)

按照MARPOL 73/78附录II和 IBC Code运输散货 不适用。

第15部分：法规信息

专门针对有关物质或混合物的安全、卫生和环境规定

TIJ-BK140-5 PRINTING INK

国家法规

危险化学品安全管理条例 – 产品属于管理范围
 道路危险货物运输管理规定- 产品属于管理范围
 常用化学危险品储存通则 GB 16603-1995 - 产品属于管理范围
 中国现有化学物质名录2013版 – 产品成份全部都在名录中
 剧毒物品目录，高毒物品目录- 未涉及
 GB12268-2012 危险货物品名表 – 产品属于第三类易燃品 危险化学品名录2002版- 印刷油墨在名录中
 国家废弃物名录- 使用过程中产生的液体危险废物属于 HW 12，代码264-013-12 危险特性T；产品容器属于危险废弃物 HW49，代码900-041-49

指南

Workplace Exposure Limits EH40.
 关于物质及其制备的安全资料手册。

名录状态

欧盟 (EINECS/ELINCS)

所有的成分都被列入或予以豁免。

美国 (TSCA)

所有的成分都被列入或予以豁免。

美国 (TSCA) 12(b)

没有成分被列入。

第16部分：其他信息

主要参考文献和资料来源	TOXNET; REACH dossier; supplier SDS.
修改日期	2016/10/6
修订号	1
安全技术说明书 (SDS) 编号	21089
危险性说明全文	H225 高度易燃液体和蒸气。 H226 易燃液体和蒸气。 H319 造成严重眼刺激。 H332 吸入有害。 H335 可能造成呼吸道刺激。 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。