



**化学品安全技术说明书**  
**IC-2WT865 PRINTING INK 印刷油墨**  
 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**

化学品标识

产品名称 IC-2WT865 PRINTING INK 印刷油墨  
 产品编号 IC-2WT865

化学品的推荐用途和限制用途

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: sds@domino-uk.com

应急咨询电话

应急咨询电话 紧急求助请拨打：0532-83889090 (24小时应答)

**第2部分：危险性概述**

紧急情况概述

外观	液体。
颜色	白色。
气味	酮的。

GHS 危险性类别

物理危险 易燃液体 类别2  
 健康危害 眼刺激 类别2 特异性靶器官毒性 一次接触 类别3  
 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。  
 H319 造成严重眼刺激。  
 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

## IC-2WT865 PRINTING INK 印刷油墨

**防范说明**

**预防措施**

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。

**事故响应**

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。

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。

**安全储存**

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

**废弃处置**

P501 处置内装物/容器要符合国家法规要求。

**补充的标签信息**

请参阅化学品安全技术说明书

**含有**

2-丁酮, 乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯, 乙酸乙酯

**其他危害**

没有已知信息。

**第3部分：成分/组成信息**

**混合物**

2-丁酮 化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 78-93-3	40-50%
危险性类别 易燃液体 类别2 眼刺激 类别2 特异性靶器官毒性 一次接触 类别3	
二氧化钛 化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 13463-67-7	10-20%
危险性类别 非此类	
乙酸-1-甲氧基-2-丙基酯 化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 108-65-6	5-10%
危险性类别 易燃液体 类别3 特异性靶器官毒性 一次接触 类别3	
乙酸乙酯 化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 141-78-6	5-10%
危险性类别 易燃液体 类别2 急性毒性 - 经口 类别5 眼刺激 类别2A 特异性靶器官毒性 一次接触 类别3	

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

**第4部分：急救措施**

**急救措施描述**

## IC-2WT865 PRINTING INK 印刷油墨

一般信息	就医。将这份安全数据表出示给医务人员。
吸入	转移受影响的人员远离污染源。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。保持呼吸道畅通。松开过紧的衣服，如领口、领带或皮带。当呼吸困难时，受过适当训练的人员可协助受影响的人员输氧。将昏迷的人员置于恢复的体位，并确保可以采取呼吸。
食入	如误食入：就医。用清水彻底冲洗口腔。不要催吐，除非在医务人员的指导下操作。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。
皮肤接触	如皮肤沾染：立即用大量的水冲洗。
眼睛接触	如进入眼睛：立即用大量的水冲洗。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。
对保护施救者的忠告	在任何抢救过程中，急救人员应穿戴合适的防护设备。
<b>最重要的症状和健康影响</b>	
一般信息	请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。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	一次单次接触可能会导致以下不良影响：嗜睡、头晕、神志不清、眩晕。头痛。恶心、呕吐。
食入	胃肠道症状，包括胃部不适。胃内容物中的烟可能会被吸入，导致与吸入相同的症状。
皮肤接触	长期接触可能会引起皮肤干燥。
眼睛接触	刺激眼睛。
<b>对医生的特别提示</b>	
对医生的特别提示	对症治疗。

### 第5部分：消防措施

#### 灭火剂

合适的灭火剂 用抗醇泡沫、二氧化碳、干粉或雾状水灭火。

不合适的灭火剂 不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。

#### 特别危险性

特别危险性 易燃液体和蒸气。蒸气可能会被火花、热表面或余烬引燃。蒸气可能会与空气形成爆炸性混合物。容器受热时会爆裂或爆炸，这是由于有过度的压力积聚。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：有害气体或蒸气。一氧化碳 ( CO )。二氧化碳 ( CO<sub>2</sub> )。

#### 灭火注意事项及防护措施

灭火注意事项及防护措施 避免吸入火灾气体或蒸气。疏散该区域。位于上风向，以避免吸入气体、蒸气、烟和烟雾。进入密闭空间之前应通风。喷雾状水冷却受热的容器，并在没有风险的情况下，将它们从火灾区域转移出来。用水冷却暴露于明火的容器直至火灾被扑灭。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。

消防人员的特殊防护装备 穿戴正压自给式呼吸器 ( SCBA ) 和适当的防护衣物。消防队员的服装将提供对化学品事故基本水平的防护。

### 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 没有适当的培训或有任何人身危险的时候，不可采取任何行动。保持无关的和未受防护的人员远离泄漏物。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。遵循这份安全数据表中所描述的安全操作处置的注意事项。处理完泄漏物后要彻底清洗。确保紧急无害化去污和处置的程序和培训到位。不要触摸或走进泄漏物。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。

#### 环境保护措施

环境保护措施 用沙子、土或其他适合的不燃材料围堵泄漏物。采取合适的围堵措施以避免环境污染。

#### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

## IC-2WT865 PRINTING INK 印刷油墨

### 清除方法

穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。立即清理泄漏物并无害化处置。如能保证安全,消除一切点火源。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。小量泄漏:用吸水布擦拭并安全的处置废物。大量泄漏:用沙子、土或其他不燃的材料围堵并吸收泄漏物。将废物置于标记的、密封的容器中。彻底清洁受污染的物品和场所,遵守环境法规的规定。被污染的吸收剂可能会有与泄漏材料相同的危害。用大量水冲洗受污染的区域。处理完泄漏物后要彻底清洗。按照第13部分的指示收集并处置泄漏物。

### 参照其他部分

#### 参照其他部分

对于个人防护,请参见第8部分。请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。有关生态危害的其他信息请参见第12部分。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

#### 操作注意事项

易燃/可燃材料。在阅读并理解所有安全措施前切勿操作。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。远离热源/热表面/火花/明火/其他点火源。禁止吸烟。采取预防措施防止静电放电。只能使用不产生火花的工具。

#### 一般职业卫生要求的建议

如果皮肤被污染,立即清洗。脱掉沾染的衣服。使用这种产品时不要进食、饮水或吸烟。

### 储存注意事项

#### 储存注意事项

消除所有点火源。远离氧化性材料、热源和明火。保存在原始容器中。保持容器直立。采取预防措施防止静电放电。

#### 储存等级

易燃液体储存。

### 具体的最终用途

#### 特定用途

这种产品确定的用途详细列在第1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

##### 2-丁酮

长期接触限值(8小时时间加权平均值): 300 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值(15分钟): 600 mg/m<sup>3</sup>

##### 二氧化钛

长期接触限值(8小时时间加权平均值): 8 mg/m<sup>3</sup> 总尘

##### 乙酸乙酯

长期接触限值(8小时时间加权平均值): 200 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值(15分钟): 300 mg/m<sup>3</sup>

### 接触控制

#### 防护设备



#### 适当的工程控制

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。可能需要对个体、工作场所环境或生物环境进行监测以判定通风或其他控制措施的有效性,和/或采用呼吸防护设备的必要性。确保控制措施定期检查和维修。工程控制也需要保持气体、蒸气或粉尘的浓度低于任何爆炸下限以下。

#### 眼睛/面部防护

佩戴紧身的化学护目镜或面罩。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。

## IC-2WT865 PRINTING INK 印刷油墨

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。为了保护双手免受化学品的伤害, 戴上被证明化学品不能渗透且难以降解的手套。建议经常更换。建议手套由以下材料制成: 聚乙烯和乙烯醇 ( PE/EVOH ) 的层压材料。所选择的手套应该至少有8小时的突破时间。聚乙烯醇 ( PVA )。所选择的手套应该至少有0.75小时的突破时间。选择最适合的手套应咨询手套供应商/制造商, 因为他们熟悉手套材料的突破时间。应当注意液体可能会渗透到手套中。
皮肤和身体防护	如果有静电放电点火的风险, 穿防静电的防护服。穿合适的衣物以防止皮肤污染。
卫生措施	提供洗眼和安全淋浴设施。沾染的衣服清洗后方可重新使用。每次轮班结束时, 在饮食、抽烟或使用厕所前应清洗。使用时, 不得进食、饮水或吸烟。
呼吸系统防护	如果通风不畅, 必须佩戴合适的呼吸防护装备。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。
环境暴露控制	容器不使用时保持密闭。

### 第9部分: 理化特性

<b>基本理化特性信息</b>	
外观	液体。
颜色	白色。
气味	酮的。
气味阈值	无资料。
pH值	不适用。
熔点	<-50°C
初始沸点和沸程	80°C
闪点	-3°C 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: 1.8 % 燃烧/爆炸上限: 11.8 %
蒸气压	105 hPa @ 20°C
蒸气密度	~ 2.4
相对密度	~ 0.95 @ 1.10°C
溶解度	270 g/l 水 @ 20°C 所提供的信息适用于主要成分。溶于下列材料: 有机溶剂。
分配系数	log Pow: 0.3 所提供的信息适用于主要成分。
自燃温度	505°C
分解温度	无资料。
粘度	8 mPa s @ 20°C
爆炸特性	不被认为具爆炸性。
氧化特性	不满足氧化性的分类条件。

### 第10部分: 稳定性和反应性

反应性	请参见第10部分 ( 危险反应的可能性 ) 以了解更多的信息。
稳定性	在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。在指定的储存条件下保持稳定。
可能的危险反应	以下材料可能会与产品剧烈反应: 氧化剂。

## IC-2WT865 PRINTING INK 印刷油墨

避免接触的条件	避免热源、火苗和其他点火源。容器受热时会爆裂或爆炸，这是由于有过度的压力积聚。必须防止静电和火花的形成。不要加压、切割、焊接、钻孔、研磨，或以其他方式将容器暴露于热源或点火源。
禁配物	氧化性材料。
危险的分解产物	按照建议的条件使用和储存时不会分解。热分解或燃烧产物可能包括如下物质：有害气体或蒸气。二氧化碳 ( CO <sub>2</sub> )。一氧化碳 ( CO )。

### 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LD <sub>50</sub> )	根据现有数据，不满足分类标准。
急性毒性-经口估计值(mg/kg)	259,684.21
急性毒性 - 经皮	
注释 (经皮肤LD <sub>50</sub> )	根据现有数据，不满足分类标准。
急性毒性 - 吸入	
注释 (吸入LC <sub>50</sub> )	根据现有数据，不满足分类标准。
皮肤腐蚀/刺激	
动物数据	反复接触可能造成皮肤发干或裂口。
严重眼损伤/眼刺激	
严重眼损伤/眼刺激	导致严重眼刺激。
呼吸道致敏	
呼吸道致敏	根据现有数据，不满足分类标准。
皮肤致敏	
皮肤致敏	根据现有数据，不满足分类标准。
生殖细胞致突变性	
基因毒性 - 体外	根据现有数据，不满足分类标准。
致癌性	
致癌性	根据现有数据，不满足分类标准。
国际癌症研究机构 ( IARC ) 致癌性	含有一种物质/或一组物质可能会致癌。国际癌症研究机构 ( IARC ) 第1类对人体致癌。
生殖毒性	
生殖毒性 - 生育能力	根据现有数据，不满足分类标准。
生殖毒性 - 发育	根据现有数据，不满足分类标准。
特异性靶器官毒性 - 一次接触	
特异性靶器官毒性 - 一次接触	特异性靶器官毒性 一次接触 类别3 可能导致昏睡或眩晕。
靶器官	中枢神经系统
特异性靶器官毒性 - 反复接触	
特异性靶器官毒性 - 反复接触	反复接触后不被归类为一种特定的靶器官毒物。
吸入危害	
吸入危害	根据现有数据，不满足分类标准。
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。

## IC-2WT865 PRINTING INK 印刷油墨

吸入	一次单次接触可能会导致以下不良影响：头痛。恶心、呕吐。抑制中枢神经系统。嗜睡、头晕、神志不清、眩晕。麻醉效果。
食入	没有已知的具体的症状。
皮肤接触	反复接触可能造成皮肤发干或裂口。
眼睛接触	刺激眼睛。
接触途径	摄入 吸入 皮肤和/或眼睛接触
靶器官	中枢神经系统

### 成分的毒理学信息

#### 2-丁酮

##### 急性毒性 - 经口

注释 (经口LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, 经口, 大鼠

##### 急性毒性 - 经皮

注释 (经皮肤LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, 经皮, 兔子

#### 乙酸乙酯

##### 急性毒性 - 经口

急性毒性-经口(LD<sub>50</sub> mg/kg) 4,934.0

物种 兔子

急性毒性-经口估计值(mg/kg) 4,934.0

##### 急性毒性 - 经皮

注释 (经皮肤LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> >20000 mg/kg, 经皮, 兔子

##### 急性毒性 - 吸入

注释 (吸入LC<sub>50</sub>) LC<sub>50</sub> >22.5 mg/l, 吸入, 大鼠

##### 生殖毒性

生殖毒性 - 生育能力 二代研究 - 无观察效应剂量 ( NOAEL ) 26400 毫克/公斤 千瓦/天, 经口, 小鼠 P, F1

生殖毒性 - 发育 胚胎毒性： - 无观察效应剂量 ( NOAEL ) : >3500 毫克/公斤 千瓦/天, 经口, 小鼠

##### 特异性靶器官毒性 - 反复接触

特异性靶器官毒性 - 反复接触 无观察效应剂量 ( NOAEL ) 900 毫克/公斤 千瓦/天, 经口, 大鼠 无观察效应浓度 (NOAEC) 350 ppm, 吸入, 大鼠

### 第12部分：生态学信息

生态毒性 不被视为危害环境。然而，大量或经常性的泄漏可能对环境产生有害的影响。

毒性 根据现有数据，不满足分类标准。

### 成分的生态学信息

#### 2-丁酮

##### 急性水生毒性

急性毒性 - 鱼类 REACH卷宗信息。  
LC<sub>50</sub>, 96 小时: 2993 mg/l, Pimephales promelas ( 肥头鲦鱼 )

急性毒性 - 水生无脊椎动物 REACH卷宗信息。  
EC<sub>50</sub>, 48 小时: 308 mg/l, 大型蚤

## IC-2WT865 PRINTING INK 印刷油墨

急性毒性 - 水生植物 REACH卷宗信息。  
EC<sub>50</sub>, 72 小时: 1972 mg/l, Selenastrum capricornutum ( 羊角月牙藻 )

### 乙酸乙酯

#### 急性水生毒性

急性毒性 - 鱼类 LC<sub>50</sub>, 96 小时: 230 mg/l, Pimephales promelas ( 肥头鲈鱼 )

急性毒性 - 水生无脊椎动物 IC<sub>50</sub>, 48 小时: 346 mg/l, 海水无脊椎动物

急性毒性 - 水生植物 LC<sub>50</sub>, 48 小时: 5600 mg/l, Desmodismus subspicatus ( 近具刺链带藻 )  
无观察效应浓度 ( NOEC ), 48 小时: >1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus ( 淡水藻 )

#### 慢性水生毒性

慢性毒性 - 鱼生命早期阶段 无观察效应浓度 ( NOEC ), 96 小时: <9.65 mg/l, 淡水鱼

#### 持久性和降解性

持久性和降解性 产品的降解性未知。

#### 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 log Pow: 0.3 所提供的信息适用于主要成分。

#### 成分的生态学信息

### 2-丁酮

分配系数 log Pow: 0.3

### 乙酸乙酯

分配系数 log Pow: 0.68

#### 土壤中的迁移性

迁移性 无资料。

#### 其他有害影响

其他有害影响 没有已知信息。

### 第13部分: 废弃处置

#### 废弃处置方法

一般信息 应尽量减少或避免废物的产生。这种物料及其容器必须以安全方式处置。在任何时候处置这种产品、工艺溶液、残留物和副产物都应符合环保及废弃物处理法规以及任何地方当局规定的要求。操作处置废物时, 应考虑适用于产品操作处置的安全注意事项。在操作处置尚未彻底清洗或冲洗的空容器时应小心谨慎。

处置方法 按照当地法规的要求来处理产品废物或使用过的容器 仅储存于正确标识的容器中。

### 第14部分: 运输信息

#### 联合国危险货物编号 ( UN号 )

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

#### 联合国运输名称



## IC-2WT865 PRINTING INK 印刷油墨

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。

联合国危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类	3
欧洲公路/铁路运输分类代码	F1
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



包装类别

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。

运输注意事项

海运应急措施 ( EmS )	F-E, S-D
欧洲公路/铁路运输危险标识号	33

依据MARPOL 73/78附录II和IBC规 不适用。  
则的散货运输

**第15部分：法规信息**

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规	安全生产法 危险化学品安全管理条例 道路危险货物运输管理规定 例外数量和有限数量危险货物道路运输指南 常用化学品储存通则GB15603 危险货物物品名表GB12268-产品属于第三类易燃品 中华人民共和国环境保护法 危险化学品名录 第2828项 中华人民共和国职业病防治法 中国现有化学物质名录
------	--

**第16部分：其他信息**

## IC-2WT865 PRINTING INK 印刷油墨

安全技术说明书中的缩略语和首字母缩写	ATE: 急性毒性估计值。 CAS: 美国化学文摘社。  EC <sub>50</sub> : 半数最大效应浓度。 GHS: 全球化学品统一分类和标签制度。 IARC: 国际癌症研究机构。 IATA: 国际航空运输协会。 Kow: 辛醇-水分配系数。 LC50: 半数致死浓度。 LD50: 半数致死剂量。 LOAEL: 观测到的最低有害效应水平。 NOAEL: 没有观察到有害效应水平。 PBT: 持久性、生物累积性及有毒物质。  vPvB: 高持久性和高生物累积性物质。
主要参考文献和资料来源	资料来源: 欧洲化学品管理局, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> 供应商的信息。
修订说明	注: 在边距范围内的线条表明自从上次修订后发生的重大变化。
修订日期	2023/1/26
修订号	1
安全技术说明书 ( SDS ) 编号	4814
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。 H303 吞咽可能有害。 H319 造成严重眼刺激。 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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。