

化学品安全技术说明书 (S D S)

第1部分 化学品及企业标识

化学品名称(产品名) : IJR-4000 CW100

用途 : 紫外线硬化型喷印文字油墨

产品使用的限制用途 : 该产品不能用于除PWB油墨以外的用途

制造商 信息 : (1) 公司名称 : 韓國TAIYOINK株式會社 (TAIYO INK MFG. CO., (KOREA)LTD)

(2) 邮政编码: 425-839

(3) 地址: 166, Manhae-ro, Danwon-gu, Ansan-city Gyeonggi-do KOREA.

(4) 联络处: 电话号码: +82-31-491-9250 (分机号 312) 传真: +82-31-491-7671

(5) 担当部署 : 销售部

※ (24小时) 应急咨询电话:

化学事故应急响应专线 (852) 2735-0636. 香港太陽油墨有限公司 或者

韓國TAIYOINK株式會社 销售部 +82-31-491-9250 (分机号 312)

第2部分 危险性概述

G H S 危险性类别

致癌性	类别2
生殖细胞致突变性	不能分类
特异性靶器官系统毒性 反复接触	不能分类
皮肤腐蚀/刺激	类别2 (皮肤刺激)
严重眼损伤/眼刺激性	类别2A (眼刺激)
急性毒性	不能分类
生殖毒性	不能分类
对臭氧层的危害	不能分类
呼吸过敏	不能分类
特异性靶器官系统毒性 一次接触	不能分类
吸入危险	不能分类

G H S 标签要素

象形图或符号



警示词

警告

危险信息

[H351] 怀疑致癌

[H315] 造成皮肤刺激

[H319] 造成严重眼刺激

防范说明

[P280] 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩。

[P201] 在使用前获取特别指示。

[P264] 作业后彻底清洗双手

[P202] 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。

急救措施

[P321] 请去医院接受医生的治疗。

[P337+313] 如仍觉眼刺激：求医/就诊

[P305+351+338] 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

[P302+352] 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。

[P308+313] 如接触到或有疑虑：求医/就诊。

[P362+364] 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

[P332+313] 如发生皮肤刺激：求医/就诊

安全储存 & 废弃处置

[P405] 存放处须加锁。

[P501] 内容物及容器须遵循相关法规等进行适当的废弃处理。

附加信息

NFPA：健康 2 Fire 1 反应性 0 OSHA：-

第3部分 成分/组成信息

混合物

化学名或通用名	登记号(CAS号)	浓度或浓度范围(%)
钛白粉	13463-67-7	>=5 - <15
添加剂 & 其他	商业秘密	>=1 - <5
丙烯酸单体	商业秘密	>=85 - <95
其他	商业秘密	>=0.1 - <1
总计(Total)		100%

第4部分 急救措施

不同接触方式的急救方法

- 眼睛接触：立即用流动清水洗眼十五分钟以上，之后接受眼科医生治疗。
- 皮肤接触：迅速用水或温水冲洗后，再用肥皂彻底清洗干净。
- 吸入：吸入蒸气时，如感觉不适，应移至空气新鲜处，接受医生治疗。
- 食入：由于含挥发性液体，因此催吐反而会增加危险。

应保持安静并立即接受医生治疗。

急性和慢性毒性的最显著症状是

参考 第11部分(毒理学信息)

应急时 注意事项

- 如没感到呼吸，马上就做人工呼吸
- 考虑提供氧气
- 有皮肤和眼睛病的人，因异物质的影响而更会导致恶化

第5部分 消防措施

灭火剂

二氧化碳、泡沫、粉末、干燥砂

由于火灾发生的危险物质

资料暂缺

保护消防人员特殊的防护装备

- 切断燃烧源，用二氧化碳、泡沫、粉末、干燥砂等从上风口进行灭火
- 请穿保护具/穿防护服/穿防护鞋/穿防护手套。
- 如果能做得到的话，请把容器从火灭地区使移动。
- 请避免吸入燃烧后发生的生成物。

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：

清扫工作人员为避免沾染上皮肤，必须佩戴防护手套和防护用具。

环境保护措施

应防止泄漏了的产品流进江河等水体。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 泄漏量少时，用干燥砂、土、木屑、废布料等吸收并回收能够密闭的空容器中。
- 泄漏量多时，用土堆构筑围堤阻止扩散后，用废布料等吸收并回收能够密闭的空容器中。

第7部分 操作处置与储存

操作处置

- 应在通风良好的场所进行操作处置。室外操作时，尽量可能从上风口开始作业。
- 操作使用时，应佩戴适当的防护用具(请参阅第8部分 接触控制和个体防护)。
- 室内的操作处置应在设置有全面通风换气装置或局部排气装置的地方进行。

储存

- 装入密闭容器并保管在通风良好的场所。
- 10 ~ 20 ℃以下的阴暗场所。
- 安全的容器包装材料：可以密闭的容器。

第8部分 接触控制和个体防护

容许浓度：

化学名或通用名(CAS#)	KOHS-A-TWA	KOHS-A-STEL	ACGIH-TWA	ACGIH-STEL	Biological
13463-67-7	10mg/m ³		10mg/m ³		

TLV-TWA (Threshold Limit Value Time Weighted Average)

TLV-STEL (Threshold Limit Value-Short Term Exposure Limit)

工程控制方法

操作使用场所应设置有全面通风换气装置或局部排气装置。

个体防护设备

- 呼吸系统防护： 有机气体面罩
 - 手防护： 防护手套
 - 眼睛防护： 防护眼镜
 - 皮肤和身体防护： 防护服(防静电型长袖、长裤、围裙)，防护靴(防静电用安全靴、橡胶长靴)等。
- ※ 适当的卫生措施：操作使用后应洗手、漱口等。

第9部分 理化特性

pH值	资料暂缺
沸点	200℃
闪点	134.1℃

蒸气压	0.975
蒸气密度	(air=1) >1
n-辛醇/水分配系数	-0.13
自燃温度	资料暂缺
气味	淡味的气味
易燃性（固体，气体）	不适用
物态、形状和颜色	白色的液体
密度(比重)	1.05
蒸发 速度	资料暂缺
爆炸极限	资料暂缺
分子量	不适用
熔点/凝固点	资料暂缺
气味的限度	资料暂缺
粘度	10.1cPs (50℃)
分解温度	205-215℃
氧化性	不适用
溶解性	向水 ， 不溶解

第10部分 稳定性和反应性

稳定性	通常的操作处置条件下稳定。
反应性	与水没有反应性。
应避免的条件	热和光, 火焰
不相容的物质	易燃物，强酸、强碱、过氧化物以及强氧化剂
危险的分解产物	<ul style="list-style-type: none"> - 通常的操作处置条件不会生成分解产物。 - 燃烧时, 可能产生二氧化碳、氮氧化物、其他有机气体(或蒸气)。

第11部分 关于毒性的信息

暴露途径和症状

吸入: 以混合物没有数据

吸收: 以混合物没有数据

皮肤: 以混合物没有数据

眼睛: 以混合物没有数据

就急性毒性和慢性毒性症状

急性毒性（经口）	不适用
急性毒性（经皮）	不适用
急性毒性（吸入）	不适用
皮肤腐蚀/刺激	混合物: 第2类(皮肤刺激)
严重眼损伤/眼刺激性	混合物: 第2A类(眼刺激)
呼吸过敏	资料暂缺
致癌性	混合物: 第2类
生殖细胞致突变性	资料暂缺
生殖毒性	资料暂缺
特异性靶器官系统毒性 一次接触	资料暂缺

特异性靶器官系统毒性 反复接触	资料暂缺
吸入危险	资料暂缺
急性毒性（经口）	资料暂缺
急性毒性（经皮）	资料暂缺
急性毒性（吸入）	资料暂缺

第12部分 生态学信息

（急性）水生，陆生 生态毒性	不适用	
残留性 和 分解性	资料暂缺	
生物 浓缩性	资料暂缺	
土壤 移动性	资料暂缺	
其他 有害 影响	资料暂缺	
急性水生毒性-鱼 (Fishes)		不适用
急性水生毒性-甲壳纲 (crustacea)		资料暂缺
急性水生毒性-藻类或水声植物 (Algae or Aquatic plant)		资料暂缺
关于混合物的毒性值 (估计值)		
慢性水生毒性-鱼 (Fishes)		不适用
慢性水生毒性-甲壳纲 (crustacea)		不适用
慢性水生毒性-藻类或水声植物 (Algae or Aquatic plant)		不适用
对臭氧层的危害	不适用	

第13部分 废弃处置

- 废弃处置方法：
- 遵循“废弃物处置控制标准的相关法规”进行处置。
- 注意事项：
- 委托外部处置时应明确标明该废物属废油(可燃性)，然后委托给取得地方政府许可的工业废弃物处理商进行处理。

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 (F.P：134.1℃, 塞塔 关着的测试)
- 包装组： 不适用
- 海洋污染物 (是/否)： 资料暂缺
- 运输特殊防范注意事项
- 运输前须确认容器无破损，装载时应避免容器翻倒、坠落、破损，并捆绑结实，防止运输过程中货物散架。

第15部分 法规信息

- 《危险化学品安全管理条例》
- 《危险化学品名录》
- 《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》
- 《化学品分类和危险性公示 通则》
- 《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分 化学有害因素》
- 《化学品分类和标签规范》

《基于GHS的化学品标签规范》

《常用化学危险品贮藏通则》

第16部分 其它信息

(1) 本化学品安全技术说明书是为了预防作业者的安全和健康障碍根据产业安全保健法 第41条 和 劳动部告示 2016-19号(关于化学物质的分类, 标记, 物质安全保健资料的基准)和UN的GHS分类/标记来写出来的。

(2) 本化学品安全技术说明书是根据本公司的研究结果和现在能获得物质的各种资料和信息(个别物质信息的资料来源, 参考下列的资料来源部分)写出来的。

*) 还有, 本化学品安全说明书是根据下列附件的法规从本公司的观点结果出来的。

因为按制品的适用地区和视点, 法规可能会变化, 请先确认其他该地区的化学物质的规制消息, 然后按规制来对应。

(3) 本化学品安全技术说明书仅是对信息的提供, 并非安全与品质的保证书。而且, 若将本产品运至国外, 应事先与本公司销售负责人联。

<修改履历>

制成日期:2018年09月06日, 修改日期: 2018年10月24日, 修改号码履历: Rev. 01

修改 原因 : 物质基本情报更新

* 各种Data的资料出处.

1. 混合物 : 韓國TAIYOINK株式會社 (TAIYO INK MFG. CO., (KOREA)LTD

2. 构成成分 : 韩国的“KOREA大学-环境研究所”通过, 下面的基本信息, 如数据库的毒性研究(购买)必须的信息

1) Hazardous Substances Data Bank (HSDB)

2) National Library of Medicine(NLM)

3) Chemical Carcinogenesis Research Information System (CCRIS)

4) The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron

5) International Chemical Safety Cards(ICSC)

6) International Uniform Chemical Information Database(IUCLID)

7) IARC: monographs on the evaluation of the carcinogenic risk of chemical to humans

8) 韩国_NCIS

9) 韩国_KOSHA

10) UNECE - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals(GHS)

11) 其他 : 原料制造商