

化学品安全技术说明书

(按照 GB/T16483、GB/T17519编制)

SDS编号: 2024053011CN
最初编制日期: 2024/10/18
修订日期: 2025/08/07

产品名称: Ink for KM-1 HS101C

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名/英文名: Ink for KM-1 HS101C
墨水 KM-1 HS101C
产品代码: A88PCZA
企业名称: 柯尼卡美能达办公系统(中国)有限公司
KONICA MINOLTA BUSINESS SOLUTIONS(CHINA)CO.,LTD
企业地址: 上海市海阳西路399号前滩时代广场3楼
3/Floor, New Bund Times Square, ZIP :200126
No.399 Hai Yang West Road, Shanghai, China
(TEL:+86 21-6032-1200)
化学事故应急咨询电话: 0532-83889090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述: 青色粘稠体。轻微的特征性气味。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。可能对生育能力或胎儿造成伤害。可能造成呼吸道刺激。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: 用大量肥皂和水清洗。如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。

GHS危险性类别

	类别
易燃液体	非此类
急性毒性(经口)	非此类
皮肤腐蚀/刺激	非此类
严重的眼睛损伤/眼睛刺激	类别2A
皮肤致敏	类别1
生殖毒性	类别1B
特异性靶器官毒性 一次接触	类别3
对水生环境的危害 急性	类别2
对水生环境的危害 长期	类别2

标签要素

象形图:



警示词:

危险

危险性说明:

造成严重眼刺激
可能造成皮肤过敏反应
可能对生育能力或胎儿造成伤害
可能造成呼吸道刺激
对水生生物有毒
对水生生物有毒并具有长期持续影响

化学品安全技术说明书

(按照 GB/T16483、GB/T17519编制)

SDS编号: 2024053011CN
最初编制日期: 2024/10/18
修订日期: 2025/08/07

产品名称: Ink for KM-1 HS101C

防范说明:

预防措施 见第4, 7项

事故响应 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。

第3部分 成分/组成信息

纯物质/混合物辨识: 混合物

成分和浓度

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS RN®
丙烯酸酯单体1(acrylate monomer 1)	10-30	---
丙烯酸酯单体1 (acrylate monomer 1)	10-30	---
丙烯酸酯单体3(acrylate monomer 3)	10-30	---
颜料(Pigment)	1-10	---
润湿分散剂(Wetting & Dispersing Additive)	<3	---
二苯基(2, 4, 6-三甲基苯甲酰基)氧化膦 (Diphenyl (2, 4, 6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)	2.9	75980-60-8

第4部分 急救措施

急救措施的描述

吸入:

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。

如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

皮肤接触:

脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。

如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

眼睛接触:

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。

如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

食入:

用清水漱口, 喝1-2杯水。应就医。仅可在有医师指导的情况下催吐。切忌向处于昏迷状态的患者喂食

如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

化学品安全技术说明书

(按照 GB/T16483、GB/T17519编制)

SDS编号: 2024053011CN
最初编制日期: 2024/10/18
修订日期: 2025/08/07

产品名称: Ink for KM-1 HS101C

第5部分 消防措施

灭火剂: 水喷雾、干粉、二氧化碳、泡沫

不合适的灭火剂: 无资料。

特殊灭火方法: 为避免接触到眼镜和皮肤, 需要佩戴自持式呼吸器, 穿着防护服。当容器暴露在明火中时, 需要在容器四周使用冷却水。从隐蔽位置灭火。

第6部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 佩戴个人防护设备 (见第8项)

进入封闭的空间前要保证通风

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: 收集溢出物。

使用惰性物质 (如干沙、土) 吸附泄露, 再将其装入化学废品容器。

防止发生次生灾害的预防措施: 移除一切引火源。使用不起火花的工具。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项

技术措施: 作业后彻底清洗手。

只能在室外或通风良好之处使用。

受沾染的工作服不得带出工作场地。

局部或全面通风: 在良好通风环境中使用

安全处置注意事项: 日常使用中性或微酸性洗手用品, 对工作台表面和手套的经常清洗能减少皮肤敏感的可能性。

使用前获特别指示。

在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

联系避免: 远离不相容物质 (见第10项)。

卫生措施: 避免接触眼睛、皮肤和衣物。佩戴个人防护装置 (见第8节)。在处理后进行全身清洗。

化学品安全技术说明书

(按照 GB/T16483、GB/T17519编制)

SDS编号: 2024053011CN
最初编制日期: 2024/10/18
修订日期: 2025/08/07

产品名称: Ink for KM-1 HS101C

储存注意事项

安全储存的条件: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
存放处须加锁。
包装材料: 无资料。

第8部分 接触控制/个体防护

工程控制: 在密闭环境或局部排风环境中使用

职业接触限值/生物限值:

组分	ACGIH		中国GBZ2.1-2007		
	TLV-TWA	TLV-STEL	MAC	PC-TWA	PC-STEL
丙烯酸酯单体1(acrylate monomer 1)	无确定内容	无确定内容	无确定内容	无确定内容	无确定内容
丙烯酸酯单体2 (acrylate monomer 2)	无确定内容	无确定内容	无确定内容	无确定内容	无确定内容
丙烯酸酯单体3(acrylate monomer 3)	无确定内容	无确定内容	无确定内容	无确定内容	无确定内容
颜料(Pigment)	无确定内容	无确定内容	无确定内容	无确定内容	无确定内容
润湿分散剂(Wetting & Dispersing Additive)	无确定内容	无确定内容	无确定内容	无确定内容	无确定内容
二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦(Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)	无确定内容	无确定内容	无确定内容	无确定内容	无确定内容

个体防护设备

呼吸系统防护: 在正常条件下不需要
手防护: 应穿戴防渗透手套。
眼睛防护: 应佩戴防护镜。
皮肤和身体防护: 在正常条件下不需要

第9部分 理化特性

产品

外观与性状: 粘稠体
颜色: Cyan
气味: 轻微的特征性气味
熔点: 无数据
沸点: 无数据

化学品安全技术说明书

(按照 GB/T16483、GB/T17519编制)

SDS编号: 2024053011CN
最初编制日期: 2024/10/18
修订日期: 2025/08/07

产品名称: Ink for KM-1 HS101C

易燃性 (固态、气态):	无数据
爆炸上限/下限:	无数据
闪点:	208 (°C (*)) 克里夫兰开杯 (根据类似产品数据)
自燃温度:	无数据
分解温度:	无数据
PH 值:	无数据
动粘度:	无数据
溶解性:	水: 不溶性。 有机溶剂: 可溶。
辛醇/水分配系数:	无数据
饱和蒸气压:	无数据
相对密度:	1.04–1.06 (80°C)
相对蒸气密度:	无数据

第 1 0 部分 稳定性和反应性

稳定性:	稳定的。
危险反应:	无信息。
避免接触的条件:	无信息。
禁配物:	氧化剂。
危险的分解产物:	一氧化碳、二氧化碳

第 1 1 部分 毒理学信息

产品

皮肤腐蚀 / 刺激:	Mild (*) (根据类似产品数据)
------------	---------------------

成分

丙烯酸酯单体1(acrylate monomer 1)

急性毒性 (经口):	LD50: > 2000 mg/kg [老鼠]
生殖细胞突变性:	AMES试验: 阴性

丙烯酸酯单体2 (acrylate monomer 2)

急性毒性 (经口):	LD50: > 3000 mg/kg [老鼠]
急性毒性 (经皮):	LD50: > 2000 mg/kg [老鼠]
皮肤腐蚀 / 刺激:	Mild P. I. I=1.0 [兔子]
严重的眼睛损伤 / 眼睛刺激:	Severe [兔子]
皮肤致敏:	Strong 70% [豚鼠]
生殖细胞突变性:	AMES试验: 阴性, 微核试验: 阴性

化学品安全技术说明书

(按照 GB/T16483、GB/T17519编制)

SDS编号: 2024053011CN
最初编制日期: 2024/10/18
修订日期: 2025/08/07

产品名称: Ink for KM-1 HS101C

丙烯酸酯单体3(acrylate monomer 3)

急性毒性(经口): LD50: 9200 mg/kg[鼠]
皮肤腐蚀/刺激: Mild P.I. I=1 [兔子]
生殖细胞突变性: AMES试验: 阴性

颜料(Pigment)

急性毒性(经口): LD50: > 16000 mg/kg[老鼠]
皮肤腐蚀/刺激: None [兔子]
生殖细胞突变性: 染色体畸变检查: 阴性,
AMES试验: 阴性

二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦(Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

急性毒性(经口): LD50: > 2000 mg/kg[老鼠]
急性毒性(经皮): LD50: > 2000 mg/kg[老鼠]
皮肤腐蚀/刺激: None [兔子]
严重的眼睛损伤/眼睛刺激: None [兔子]
皮肤致敏: Positive LLNA [鼠]
生殖细胞突变性: AMES试验: 阴性
生殖毒性: EU: 生殖. 1B

第12部分 生态学信息

产品

无数据

成分

丙烯酸酯单体1(acrylate monomer 1)

生态毒性
急性毒性:
鱼类: 96hLC50: 1.95 mg/L[Danio rerio]
甲壳纲动物: 48hEC50: 70.7 mg/L[Daphnia magna]
藻类: 72hErC50: 15 mg/L[Green Algae]

丙烯酸酯单体2(acrylate monomer 2)

生态毒性
急性毒性:
鱼类: 96hrLC50: 4.5~10 mg/L
甲壳纲动物: 48hEC50: 89 mg/L[Daphnia magna]
藻类: 72hEC50: 65.9 mg/L[Desmodesmus]
持久性和降解性: 难分解性(not readily degradable) 48%

化学品安全技术说明书

(按照 GB/T16483、GB/T17519编制)

SDS编号: 2024053011CN
最初编制日期: 2024/10/18
修订日期: 2025/08/07

产品名称: Ink for KM-1 HS101C

润湿分散剂(Wetting & Dispersing Additive)

生态毒性

急性毒性:

藻类:

72hErC50: 0.25 mg/L[Green Algae]

二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦(Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide)

生态毒性

急性毒性:

鱼类:

LC50: 1~10 mg/L[Oryzias latipes(Japanese killifish)],

48hLC50: 6.53 mg/L[Oryzias latipes]

甲壳纲动物:

48hEC50: 3.53 mg/L[Daphnia magna]

藻类:

72hEC50: > 2.01 mg/L[Pseudokirchnerella subcapitata]

持久性和降解性:

不可生物降解

第 13 部分 废弃处置

废弃处置方 处理废弃物或回收物时, 应遵循联邦、州或地方法规规定的方法。
法:

第 14 部分 运输信息

UN Class UN 分类: Class 9

联合国危险货物 UN 3082

编号(UN号):

联合国运输名 对环境有害的液态物质, 未另列明的(PRINTING INK)
称:

包装类别: Packing Group: III

The products 5L or less or 5kg or less may transported as non-dangerous goods inaccordance with the special provisions below.

1) ICAO/IATA (A197)

2) IMDG Code (2.10.2.7)

3) ADR (SP375)

化学品安全技术说明书

(按照 GB/T16483、GB/T17519编制)

SDS编号: 2024053011CN
最初编制日期: 2024/10/18
修订日期: 2025/08/07

产品名称: Ink for KM-1 HS101C

第 15 部分 法规信息

工作场所安全使用化学品规定
化学品分类和危险性公示 通则 GB 13690-2009
化学品分类和标签规范 GB30000.2-2013~GB30000.29-2013
化学品安全技术说明书 内容和项目顺序 GB/T 16483-2008
危险化学品目录: 未列入
危险货物物品名表: 未列入
中国现有化学品名录: 列入

第 16 部分 其他信息

免责声明: 上述信息据信是精确的且为我公司目前所能获得的最佳信息。但是, 我公司并不对上述信息做任何的保证, 也不因对其使用而承担任何责任。用户需根据其自己的调查来确定上述信息对其特定使用目的的适用性。