

化学品安全技术说明书

产品名称

方正优尚黑墨 (YoSun Bk Ink)

修订日期: 2020/06/12**最初编制日期:** 2019/11/11**按照**

GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013 编制

SDS 编号 CGHSCNH0114885 - 3**版本** 3

第 1 部分：化学品及企业标识

化学品名称

喷墨墨水 (Inkjet ink)

产品名称

方正优尚黑墨 (YoSun Bk Ink)

SDS 编号

CGHSCNH0114885 - 3

供应商名称

北京方正印捷数码技术有限公司
北京市海淀区上地五街 9 号方正大厦
邮编 100085
TEL 010-82531340
FAX 010-82531274

企业应急电话

+86-10-82531340 (北京方正印捷数码技术有限公司)
中国: 010-82531340 (北京方正印捷数码技术有限公司)

产品推荐及限制用途

油墨

第 2 部分：危险性概述

紧急状况概述：

颜色 黑色, 形状 液体, 气味 轻微气味.

GHS 分类：**理化危险：**

无区分

健康危险：

无区分

环境危险：

无区分

GHS 标签元素：

未被分类

信号词

无

产品名称 方正优尚黑墨 (YoSun Bk Ink)
修订日期: 2020/06/12

SDS 编号 CGHSCNH0114885 - 3

危险说明

无危险性说明

防范说明

无

理化危险

无区分

健康危险

无区分

环境危险

无区分

第 3 部分: 成分/组成信息

物质/混合物的区分

混合物

组分	浓度或浓度范围	CAS No.
水	60 - 70%	7732-18-5
丙二醇	10 - 20%	57-55-6
炭黑	5-10%	1333-86-4
丙烯酸树脂	3 - 5%	商业机密
二甘醇一丁醚	3 - 5%	112-34-5
2-[2-(2-甲氧基乙氧基)乙氧基]-乙醇	1 - 3%	112-35-6
.alpha.,.alpha.'-[1,4-二甲基-1,4-双 (2-甲基丙基-2-丁炔-1,4-二基)双[.ome ga.-羟基-聚(氧基-1,2-亚乙基)	1 - 3%	9014-85-1
三乙醇胺	0.1 - <1%	102-71-6

第 4 部分: 急救措施

急救:

吸入

将患者移至空气新鲜处
如果出现症状, 立即就医治疗

皮肤接触

尽可能将附着物擦拭干净。
立即用肥皂和大量清水进行清洗
如果出现症状, 立即就医治疗

眼睛接触

包括眼皮内侧, 立即用大量清水冲洗, 至少清洗 15 分钟。
立即接受治疗。

食入 立即接受治疗。

对保护施救者的忠告 无可用信息

对医生的特别提示 对症治疗

第 5 部分: 消防措施

灭火剂

适当的灭火剂 二氧化碳 (CO₂), 泡沫, 干粉

不合适的灭火剂 直流水

特别危险性 参见第 10 部分 (危险的分解产物)

特殊灭火方法 迅速除去火灾现场附近的有引火危险性的可燃性物质 (如木料、纸张、油、衣服等)。
用雾状的水给暴露在高温下的密闭容器降温。

灭火注意事项及防护措施 使用防护装备。
撤离现场并在安全的距离外灭火

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

关于非紧急人员 作业时穿戴适当的保护装备。

对应急响应人员的建议 将人员疏散至安全地带

环境保护措施 筑堤以收集大量的液体泄漏物
远离排水沟、下水道、沟渠和水道

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

恢复、中和 用沙, 泥土或其他不可燃吸附材料吸收
用砂土等阻止泄漏物的流动并将其引向安全的地方。
存放于适当的密闭容器中待处置
只能使用不产生火花的工具

第 7 部分: 操作处置与储存

操作注意事项

技术措施

确保足够的通风

操作注意事项

休息以前和操作过此产品之后立即洗手。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

卫生对策

根据产业卫生以及安全基准进行操作。

储存注意事项

储存注意事项 / 储存条件

防止阳光直接照射
保持容器密闭，并置于干燥和通风良好的地方。

第 8 部分: 接触控制/个人防护

接触指南

组分	GBZ 2.1 - 2007	ACGIH	致癌性 (IARC)
炭黑	TWA 4 mg/m ³ total dust STEL 8 mg/m ³ total dust G2B	TWA 3 mg/m ³ inhalable particulate matter A3	2B
二甘醇一丁醚	-	TWA 10 ppm inhalable fraction and vapor	-
三乙醇胺	-	TWA 5 mg/m ³	-

* 如果使用的产品内的炭黑与其他材料相结合 (例如橡胶，印刷油墨或油漆)，则不会造成炭黑暴露 (IARC Monograph 93 [2010])。

生物限值

无资料

工程控制

确保足够的通风

个体防护设备

呼吸系统防护

通风不良时，佩带适当的呼吸装置

手防护

保护手套

眼睛防护

希望佩戴护目镜

皮肤和身体防护

长袖衣服 耐化学药品的围裙 防静电鞋

第 9 部分: 理化特性

外观与性状

产品名称 方正优尚黑墨 (YoSun Bk Ink)
修订日期: 2020/06/12

SDS 编号 CGHSCNH0114885 - 3

形状	液体	颜色	黑色
气味	轻微气味		

性质

pH 值	8.5 - 9.5
熔点	无资料
沸点	无可用信息
闪点	无资料
易燃或爆炸上限/下限	无资料
饱和蒸汽压	无可用信息
蒸气密度	无可用信息
密度	无资料
溶解性	
对水的溶解性	可溶
溶剂溶解性	无资料
辛醇/水分配系数 (lg P)	无资料
自燃温度	无资料
分解温度	无可用信息
临界温度 (°C)	无资料
临界压力 (MPa)	无资料
燃烧热	无资料

其他信息

第 10 部分: 稳定性和反应性

<u>稳定性</u>	无资料
<u>危险反应可能性</u>	无资料
<u>避免接触的条件</u>	无资料
<u>禁配物</u>	无资料
<u>危险的分解产物</u>	无资料
<u>其它信息</u>	-

第 11 部分: 毒理学信息

急性毒性

关于可能的暴露途径的信息	参见第 4 章
--------------	---------

急性毒性

基于成分数据的分类

组分	急性毒性(经口)	急性毒性(经皮)	急性毒性(吸入)
丙二醇	LD50 = 20 g/kg (Rat) NLM_CIP	LD50 = 20800 mg/kg (Rabbit) NLM_CIP	-
炭黑	LD50 > 15400 mg/kg (Rat) RTECS LD50 > 15400 mg/kg (Rat) NLM_CIP	LD50 > 3 g/kg (Rabbit) RTECS	-
二甘醇一丁醚	LD50 = 5660 mg/kg (Rat) NLM_CIP	LD50 = 2700 mg/kg (Rabbit) NLM_CIP	-
2-[2-(2-甲氧基乙氧基)乙氧基]-乙醇	LD50 = 11.8 g/kg (Rat) HSDB LD50 = 11300 mg/kg (Rat) HSDB	LD50 = 7100 mg/kg (Rabbit) HSDB	-
三乙醇胺	LD50 = 4190 mg/kg (Rat) NLM_CIP	LD50 > 20000 mg/kg (Rabbit) HSDB	-

NLM_CIP: National Library of Medicine - ChemID plus database

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

HSDB: National Library of Medicine - Hazardous Substance Data Bank

皮肤刺激或腐蚀

基于成分数据的分类

严重眼损伤/眼刺激

基于成分数据的分类

呼吸致敏

基于成分数据的分类

皮肤过敏性

基于成分数据的分类

生殖细胞突变性

基于成分数据的分类

致癌性

基于成分数据的分类

组分	中国 - 职业接触限值 - 致癌性	致癌性 (ACGIH)	致癌性 (IARC)
炭黑	G2B- 可疑人类致癌物	A3	2B

* 如果使用的产品内的炭黑与其他材料相结合 (例如橡胶, 印刷油墨或油漆), 则不会造成炭黑暴露 (IARC Monograph 93 [2010])。

生殖毒性

基于成分数据的分类

特异性靶器官毒性(一次接触)

基于成分数据的分类

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 基于成分数据的分类

吸入危害 基于成分数据的分类

第 12 部分: 生态学信息

环境毒性

基于成分数据的分类

组分	鱼类(96h)	甲壳类(48h)	藻类(72h)
丙二醇	LC50 41 - 47 mL/L (Oncorhynchus mykiss) EPA LC50 = 710 mg/L (Pimephales promelas) EPA LC50 = 51600 mg/L (Oncorhynchus mykiss) IUCLID LC50 = 51400 mg/L (Pimephales promelas) IUCLID	EC50 > 1000 mg/L (Daphnia magna) EPA	-
二甘醇一丁醚	LC50 = 1300 mg/L (Lepomis macrochirus) EPA	EC50 > 100 mg/L (Daphnia magna) IUCLID	-
2-[2-(2-甲氧基乙氧基)乙氧基]-乙醇	LC50 > 10000 mg/L (Leuciscus idus) IUCLID LC50 > 10000 mg/L (Pimephales promelas) IUCLID LC50 > 5000 mg/L (Brachydanio rerio) IUCLID	EC50 > 500 mg/L (Daphnia magna) IUCLID	EC50 > 500 mg/L (Desmodesmus subspicatus) IUCLID
三乙醇胺	LC50 10600 - 13000 mg/L (Pimephales promelas) EPA LC50 > 1000 mg/L (Pimephales promelas) IUCLID LC50 450 - 1000 mg/L (Lepomis macrochirus) IUCLID	-	EC50 = 216 mg/L (Desmodesmus subspicatus) IUCLID

EPA: United States Environmental Protection Agency
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

持久性和降解性 无资料

生态积累性 无资料

辛醇/水分配系数(1g P) 无资料

组分	分配系数:
2-[2-(2-甲氧基乙氧基)乙氧基]-乙醇	1.13
三乙醇胺	-2.53

土壤中的迁移性 无资料

对臭氧层有危害 基于成分数据的分类

第 13 部分: 废弃处置

废弃注意事项

残留物/未使用产品带来的废物 用完之后废弃。
不要将废水排放到阴沟中去。
遵从国家和地方的限制规定进行废弃。

污染包装物 清空的容器, 遵从规定重复利用或废弃。

第 14 部分: 运输信息

ADR/RID 负责空运的国际机构 (ICAO)/国际空运权威组织 (IATA) IMDG/IMO

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

包装类别 不适用

海洋污染物 否

散装运输依据 MARPOL 73/78 附件 II 不适用
以及 IBC 规则

运输注意事项 运输该物质时, 将容器摆放并固定在安稳的地方。

第 15 部分: 法规信息

本国法规

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录

组分	职业病危害因素分类目录
炭黑	Dusts

危险化学品安全管理条例(国务院令 第 591 号, 2011)

危险化学品目录 (2015)、重点监管的危险化学品名录、易制爆危险化学品名录: 未列入

GB 18218-2009《危险化学品重大危险源辨识》

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

国际法规

巴塞尔公约(危险废物)

未列入

蒙特利尔议定书(臭氧层破坏物质)

未列入

斯德哥尔摩公约(持久性有机污染物)

未列入

鹿特丹公约(受事先知情同意(PIC)管控的化学品)

未列入

第 16 部分: 其他信息

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

第 8 部分: 接触控制/个人防护

第 11 部分: 毒理学信息

TWA: 时间加权平均值
Ceiling: 最大限值
S+: 致敏

STEL: 短期暴露极限
S*: 皮肤吸收
C: 致癌物

中国 - 职业接触限值 - 致癌性

G1- 确认人类致癌物
G2A- 可能人类致癌物

	G2B- 可疑人类致癌物
致癌性 (ACGIH)	A1 - 已知的人类致癌物 A2 - 怀疑人类致癌物 A3 - 动物致癌物
致癌性 (IARC)	1- 对人体致癌 2A- 很有可能对人体致癌 2B- 可能对人体致癌

生产制造者的信息

北京方正印捷数码技术有限公司
地址: 北京 北京市海淀区上地五街 9 号方正大厦
TEL NO: 010-82531340
FAX NO: 010-82531274

参考文献

依据中国《危险化学品目录(2015 版)》的分类结果
依据欧洲法规 (EC) No 1272/2008 (CLP) 的分类结果
GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素
ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists: 美国政府
工业卫生专家协会)
IARC (International Agency for Research on Cancer: 国际癌症研究机构)

免责声明

- SDS 里所记载的内容是根据现有资料、信息、数据编制而成的, 由于所使用原料信息的变更, 本 SDS 的信息有可能会变更。
此 SDS 代表该产品的数据, 并非安全和品质方面的规格或保证。
使用本产品时, 请参考记载的内容, 在使用者责任方面, 请据实际情况采取安全措施。