

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品标识

产品标识	: 印刷油墨 (Printing Ink) BS4-BM-2L / BS4-BM-60
产品名	: BS4 Blue Shade Magenta
企业标识	
企业标识	: MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.
企业地址	: 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN
电话号码	: +81-268-64-2413
进口商/分销商	
企业标识	: 上海御牧贸易有限公司
企业地址	: 上海市桂平路 555 号 45 幢 1 楼
电话号码	: +86-21-3367-6651
紧急电话号码	: +86-0532-83889090
化学品推荐用途和限制用途	: 喷墨墨水

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

液体。红色。特殊气味。可燃液体、吞咽有害、造成严重眼刺激、可能对生育能力或胎儿造成伤害、可能对器官造成损害(中枢神经系统)。

GHS 危险性类别

物理危险	: 易燃液体 类别 4
健康危险	: 急性毒性-经口 类别 4 严重眼损伤/眼刺激 类别 2A 生殖毒性 类别 1B 特异性靶器官毒性-一次接触 类别 2 (中枢神经系统)

GHS 标签要素

化学品安全技术说明书

象形图	:	
信号词	:	危险
危险性说明	:	H227 可燃液体 H302 吞咽有害 H319 造成严重眼刺激 H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害 H371 可能对器官造成损害(中枢神经系统)
防范说明		
预防措施	:	使用前取得专用说明。(P201) 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。(P202) 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。 (P210) 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。(P260) 作业后彻底清洗。(P264) 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。(P270) 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。(P280)
事故响应	:	如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。(P301+P312) 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。(P305+P351+P338) 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。(P308+P313) 漱口。(P330) 如眼刺激持续不退: 求医/就诊。(P337+P313) 火灾时: 使用适当的灭火剂灭火。(P370+P378)
安全储存	:	存放于通风良好处。保持低温。(P403+P235) 存放处须加锁。(P405)
废弃处置	:	处置内装物/容器/按照地方/区域/国家/国际规章。(P501)
物理和化学危险	:	可燃液体。
健康危害	:	吞咽有害、造成严重眼刺激、可能对生育能力或胎儿造成伤害、

化学品安全技术说明书

可能对器官造成损害(中枢神经系统)。

环境危害

: 不适用

第3部分 成分 / 组成信息

物质或混合物 : 混合物

组分中英文名称	浓度	CAS 号
乙二醇醚溶剂 Glycol ether solvents	60-70%	非公开
γ-丁内酯 γ-Butyrolactone	10-20%	96-48-0
二甘醇二乙醚 Diethylene glycol diethyl ether	10-20%	112-36-7
四乙二醇二甲醚 2,5,8,11,14-Pentaoxapentadecane	<10%	143-24-8
树脂 Resin	<5%	非公开
喹吖啶酮 Quinacridone	<5%	非公开
添加剂 Additives	<5%	非公开

第4部分 急救措施

- 吸入 : 如感觉不适, 呼叫解毒中心或看医生。
- 皮肤接触 : 如皮肤沾染, 轻轻地用大量肥皂和水清洗。脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。如发生皮肤刺激或皮疹, 应接受医生诊断和治疗。特殊的处置是必要的。
- 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。

化学品安全技术说明书

食入	: 漱口。误咽吞时, 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
最重要的症状和健康影响	: 无相关信息
对保护施救者的忠告	: 无相关信息
对医生的特别提示	: 无相关信息

第 5 部分 消防措施

适用灭火剂	: 粉末灭火剂, 泡沫灭火剂, 二氧化碳, 沙。
不适用灭火剂	: 柱状水。
特别危险性	: 由于燃烧气体含有一氧化碳等有毒气体, 因此灭火时避免吸入烟雾。
灭火注意事项	: 火灾时, 用适当的灭火剂灭火。尽可能在上风处进行灭火作业。周围发生火灾时, 应迅速将可移动容器转移到安全场所。禁止未经授权的工作人员进入火灾区域。使无关者在安全处待避。
防护措施	: 在灭火作业时, 应穿戴适当的保护用具 (手套、眼镜、口罩等)。

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 在操作时、必须穿戴保护用具 (手套、眼镜等)。大量时应让人员安全退避。必要时应确保通风。
环境保护措施	: 不可让泄漏物直接流入下水道或河川。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	: 少量时用吸附剂 (土、沙、破布等) 吸附并除去后再用破布毛巾等擦去残留物。大量时用水冲洗。大量时、填土围住防止流出、引导至安全处后处理。
防止发生次生灾害的预防措施	: 迅速除去附近的着火源并做好灭火准备。泄漏状态下放置于地面上有可能造成打滑事故。没有必要, 不要在溢出物上行走。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

化学品安全技术说明书

- 技术措施 : 产生蒸气或毒气、烟雾时, 使用局部排气装置。在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。
- 安全处置注意事项 : 在读懂所有安全防范措施之前切勿作业。使用本产品时不能饮食或吸烟。作业后彻底清洗双手戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。保持低温。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。使用前取得专用说明。远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
- 储存
- 安全储存条件 : 保管在阴冷、通风良好的场所。存放处须加锁。

第 8 部分 接触控制和个体防护

- 控制参数 : 无数据
- 工程控制 : 产生蒸气或毒气、烟雾时, 使用局部排气装置。在使用场所附近设置洗眼及身体冲洗装置。机器类应采用防爆构造。设备应实施防静电对策。
- 个体防护设备
- 呼吸系统防护 : 必要时, 戴适当的呼吸防护用具。
- 手防护 : 佩戴防护手套。
- 眼睛防护 : 戴防护眼罩/戴防护面具。
- 皮肤和身体防护 : 穿防护服。
- 卫生学措施 : 作业后须洗净手。

第 9 部分 理化特性

- 外观
- 物理状态 : 液体
- 形状 : 液体
- 颜色 : 红色
- 气味 : 特殊气味

化学品安全技术说明书

气味阈值	: 无数据
pH 值	: 无数据
熔点	: 无数据
沸点	: 无数据
闪点	: 72°C
蒸发速率	: 无数据
易燃性 (固体、气体)	: 可燃性
燃烧或爆炸极限	
下限	: 2.5vol%
上限	: 33vol%
蒸气压	: <=0.1 kPa (20°C)
蒸汽密度	: 无数据
相对密度 (密度)	: 0.97g/cm ³
溶解性	: 非水溶性
n-辛醇 / 水分配系数	: 无数据
自燃温度	: 169°C
分解温度	: 无数据
粘度	: 3.7-3.9mPa · s (25°C)

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 在正常使用条件下稳定。
危险反应	: 在正常使用条件下稳定。
应避免的条件	: 避免高温。避免冲击 / 避免振動。
禁配物	: 强氧化剂。
危险的分解产物	: 产生低分子量单体等有毒气体。会产生一氧化碳等有毒气体。

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性 - 经口	: 类别 4:96-48-0(毒性值=800mg/kg 参考文献:NITE) 不分类:112-36-7(毒性值=4970mg/kg 参考文献:NITE)
-----------	---

化学品安全技术说明书

不能分类:143-24-8(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开

急性毒性 - 经皮肤

计算结果=1378.4118952mg/kg 分类结果 = 类别 4。

: 不分类:96-48-0(毒性值=5600mg/kg 参考文献:NITE)

不能分类:112-36-7(参考文献:NITE), 143-24-8(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开

急性毒性 - 吸入:气体

: 不是 GHS 定义的气体。

急性毒性 - 吸入:蒸汽

: 数据不全, 所以不能分类。

急性毒性 - 吸入:粉尘/重雾

: 不分类:96-48-0(毒性值=5.1mg/l 参考文献:NITE)

不能分类:112-36-7(参考文献:NITE), 143-24-8(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开

皮肤腐蚀/刺激

含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。

: 不分类:96-48-0(参考文献:NITE)

不能分类:112-36-7(参考文献:NITE), 143-24-8(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA))

无数据:非公开

严重眼损伤/眼刺激

含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。

: 类别 2A:112-36-7(参考文献:NITE), 96-48-0(参考文献:NITE)

化学品安全技术说明书

不能分类:143-24-8(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA))
无数据:非公开

呼吸器官过敏

皮肤过敏

生殖细胞突变性

眼类别 2A 成分的总和 浓度极限 = 10% 分类结果 = 类别 2A。

: 数据不全, 所以不能分类。

: 数据不全, 所以不能分类。

: 不分类:96-48-0(参考文献:NITE)

不能分类:112-36-7(参考文献:NITE), 143-24-8(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA))
无数据:非公开

致癌性

生殖毒性

含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。

: 数据不全, 所以不能分类。

: 类别 1B:143-24-8(参考文献:1272/2008/EC)

不能分类:112-36-7(参考文献:NITE), 96-48-0(参考文献:NITE), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA))
无数据:非公开

生殖毒性-喂奶影响

特异性靶器官毒性-一次接触

143-24-8 \geq 0.3% 分类结果=类别 1B。

: 数据不全, 所以不能分类。

: 类别 2:96-48-0(器官=中枢神经系统 参考文献:NITE)

类别 3:96-48-0(器官=麻醉作用 参考文献:NITE)

不能分类:112-36-7(参考文献:NITE), 143-24-8(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA))
无数据:非公开

化学品安全技术说明书

特异性靶器官毒性-反复接触
吸入危害

96-48-0 \geq 10% 分类结果=类别 2(中枢神经系统)。
: 数据不全, 所以不能分类。
: 数据不全, 所以不能分类。

第 12 部分 生态学信息

危害水生环境-急性(短期)

: 不分类:112-36-7(参考文献:NITE), 96-48-0(参考文献:NITE)
不能分类:143-24-8(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA))
无数据:非公开

危害水生环境-慢性(长期)

含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。
: 不分类:112-36-7(参考文献:NITE), 96-48-0(参考文献:NITE)
不能分类:143-24-8(参考文献:1272/2008/EC), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA)), 非公开(参考文献:Registered substances (ECHA))
无数据:非公开

危害臭氧层

含有毒性未知成分, 从不分类改成不能分类。
: 数据不全, 所以不能分类。

第 13 部分 废弃处置

废弃物性质

: 废弃前, 尽可能采取无害化、稳定化及中和等处理方式, 将危险有害程度降到最低状态。将内容物/容器用适当的烧炉进行燃烧处理, 或委托废物处理部门。专业废弃物处理部门须有区域政府的许可执照。

污染包装物

: 容器洗净后是否回收再利用, 须遵循相关法规及地方政府的标准进行适当的处置。废弃空容器时, 应彻底清除内容物。

化学品安全技术说明书

第 14 部分 运输信息

国际运输法规

国际海运危险货物规则(IMDG) : 不属于危险货物

国际航空运输协会(IATA) : 不属于危险货物

第 15 部分 法规信息

易制毒化学品管理条例 : 易制毒化学品

第 16 部分 其他信息

参考文献 : SDS of raw material
National Institute of Technology and Evaluation (NITE) GHS
Classifications List
Regulation (EC) 1272/2008 Annex VI
Regulation (EC) 1907/2006 registered substances
危险化学品分类信息表

其他 此安全数据表所载资料并非巨细无遗, 仅供指导之用。尽管其中的资料和建议相信是正确无误, 但本公司对这些资料和建议不作任何保证, 概不承担因依赖这些资料和建议而产生的一切法律责任。

表末 037-S189661