

第1部分 - 化学品及企业标识

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink) TP410-K-2L

产品名: TP410 Black

产品制造商信息

Mimaki Engineering Co., Ltd

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano

389-0512 Japan

电话号码: +81-268-64-2413

进口商/分销商

上海御牧贸易有限公司

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

可用于纺织品的喷墨印刷。

第2部分 - 危险性概述

紧急情况概述

液体。

黑色。

特异气味。

有关环境保护措施, 请参阅第 12 节。

GHS 危险性类别

物理危险—非此类

健康危害—非此类

标签要素

警示词: 无信号词。

危险性说明: 没有明显的已知作用或严重危险。

防范说明

预防措施: 不适用。

事故响应: 不适用。

安全储存: 不适用。

废弃处置: 不适用。

物理和化学危险: 没有明显的已知作用或严重危险。

化学品安全技术说明书

健康危害: 没有明显的已知作用或严重危险。

环境危害: 没有明显的已知作用或严重危险。

其他危害: 没有已知信息。

第 3 部分—成分/组成信息

物质/混合物: 混合物

组分中英文名称	浓度	CAS 号
1,2-丙二醇 Propylene glycol	1-5%	57-55-6
炭黑 Carbon black	1-5%	非公开
其他 Others	90-98%	非公开

就供应商当前已知, 在所适用的浓度中, 没有任何对健康或环境有害的成分, 而需要在此章节报告。职业暴露限制, 如果有的话, 列在第 8 节中。

第 4 部分—急救措施

急救措施的描述

眼睛接触: 立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。 检查和取出任何隐形眼镜。 如果感到疼痛, 请就医治疗。

吸入: 将患者转移到空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。 如果出现症状, 寻求医疗救护。 在火灾时吸入分解产品后, 症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。

皮肤接触: 用大量水冲洗受污染的皮肤。 脱去受污染的衣服和鞋子。 如果出现症状, 寻求医疗救护。

食入: 用水冲洗口腔。 如物质已被吞下且患者保持清醒, 可饮少量水。 禁止催吐, 除非有专业医疗人士指导。 如果出现症状, 寻求医疗救护。

最重要的症状和健康影响: 无资料

必要时注明要立即就医及所需特殊治疗

对医生的特别提示: 在火灾时吸入分解产品后, 症状可能延迟才出现。 受到暴露的患者须医疗观察 48 小时。

特殊处理: 无特殊处理。

对保护施救者的忠告: 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。

第 5 部分—消防措施

灭火介质

适用灭火剂: 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂: 没有已知信息。

特别危险性: 在燃烧或加热情况下, 会发生压力增加与容器爆裂。

有害的热分解产物: 分解产物可能包括如下物质:

二氧化碳

一氧化碳

化学品安全技术说明书

氮氧化物

金属氧化物

灭火注意事项及防护措施

: 如有火灾, 撤离所有人员离开灾区及邻近处, 以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。

消防人员特殊防护设备: 防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

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:

非应急人: 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。 疏散周围区域。 防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。 穿戴合适的个人防护装备。

应急人: 如需穿戴特殊的服装来处理泄漏物, 请参考第 8 部分关于合适的和不合适的物料的信息。 参见“非应急人”部分的信息。

环境保护措施: 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染 (下水道, 水道, 土壤或空气), 请通知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏: 若无危险, 阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 如果溶于水, 用水稀释并抹除。 相应的, 如果不溶于水, 用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。

经由特许的废弃物处理合同商处置。

大量泄漏: 若无危险, 阻止泄漏。 将容器移离泄漏区域。 防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。 将溅出物冲洗至废水处理厂或者依照下述方法处理。 用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、硅藻土来控制收集泄漏物, 并装在容器内, 以根据当地的法规要求处理 (参阅第 13 部分)。 经由特许的废弃物处理合同商处置。 注: 有关应急联系信息, 请参阅第 1 部分; 有关废弃物处理, 请参阅第 13 部分。

第 7 部分—操作处置与储存

安全处置注意事项

防护措施: 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。

一般职业卫生建议: 应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。 工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。

进入饮食区域前, 脱去污染的衣物和防护装备。 参见第 8 部分的卫生防护措施的其他信息。

安全存储的条件, 包括任何不相容性:

按照当地法规要求来储存。 储存于原装容器中, 防止直接光照, 置于干燥、凉爽和通风良好的区域, 远离禁忌物 (见第 10 部分)、食品和饮料。 使用容器前, 保持容器关紧与密封。 已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。 请勿储存在未加标签的容器中。 采用合适的收容方式以防止污染环境。 接触或使用前, 请参见第 10 节中所规定的禁忌物料。

第 8 部分—接触控制和个体防护

职业接触限值: 无。

工程控制: 良好的全面通风应当足以控制工人工作环境的空气传播污染物含量。

化学品安全技术说明书

环境接触控制: 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。在某些情况下, 为了将排放物减至能接受的含量, 有必要改装烟雾洗涤器, 过滤器或过程装备。

个人防护措施

卫生措施: 接触化学物质后, 在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。污染的衣物重新使用前需清洗。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

眼睛/面部防护: 若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下, 请配带符合标准的安全眼镜。如果可能发生接触, 应穿戴以下防护装备, 除非评估结果表明需要更高级别的防护: 戴有侧罩的安全防护眼镜。

皮肤防护

手防护: 若风险评估结果表明是必要的, 在接触化学产品时, 请始终配带符合标准的抗化学腐蚀, 不渗透的手套。

身体防护: 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据, 并且须得到专业人员的核准。

其他皮肤防护: 合适的鞋类和任何其他皮肤防护措施的选择应基于正在执行的任务和所涉及的风险, 并在操作处置该产品之前得到专家的许可。

呼吸系统防护: 由于存在暴露的危险和可能性, 请选择符合适当标准或认证的呼吸器。呼吸器必须按照呼吸防护计划使用, 并确保正确的装配、训练以及其他重要方面的使用。

第9部分—理化特性

物态、形状和颜色	蓝色液体	蒸气密度	无资料
气味	特异气味	相对密度	1.0-1.1
pH 值	7-9	溶解性	无资料
熔点/凝固点	无资料	n-辛醇/水分配系数	不适用
沸点、初沸点和沸程	无资料	自燃温度	无资料
闪点	不易燃	分解温度	无资料
燃烧上下极限或爆炸极限	无资料	易燃性	无资料
蒸气压	无资料	氧化性	无资料

第10部分—稳定性和反应性

反应性: 无本品或其成分反应性相关的试验数据。

稳定性: 本产品稳定。

危险反应: 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。

应避免的条件: 没有具体数据。

禁配物: 没有具体数据。

危险的分解产物: 在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

第11部分—毒理学信息

急性毒性: 无资料

刺激或腐蚀: 无资料

敏化作用: 无资料

化学品安全技术说明书

致突变性: 无资料
致癌性: 无资料
生殖毒性: 无资料
特异性靶器官毒性—一次接触: 无资料
特异性靶器官毒性—反复接触: 无资料
吸入危害: 无资料
有关可能的接触途径的信息: 无资料

潜在的急性健康影响

眼睛接触: 没有明显的已知作用或严重危险。
吸入: 没有明显的已知作用或严重危险。
皮肤接触: 没有明显的已知作用或严重危险。
食入: 没有明显的已知作用或严重危险。

与物理, 化学和毒理特性有关的症状

眼睛接触: 没有具体数据。
吸入: 没有具体数据。
皮肤接触: 没有具体数据。
食入: 没有具体数据。

延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响

短期暴露

潜在的即时效应: 无资料
潜在的延迟效应: 无资料

长期暴露

潜在的即时效应: 无资料
潜在的延迟效应: 无资料

潜在的慢性健康影响: 无资料

一般: 没有明显的已知作用或严重危险。
致癌性: 没有明显的已知作用或严重危险。
致突变性: 没有明显的已知作用或严重危险。
致畸性: 没有明显的已知作用或严重危险。
发育影响: 没有明显的已知作用或严重危险。
生育能力影响: 没有明显的已知作用或严重危险。

第 12 部分—生态学信息

生态毒性: 无资料
持久性和降解性: 无资料
潜在的生物累积性: 无资料
土壤中的迁移性: 无资料

化学品安全技术说明书

其他环境有害影响: 无资料

第 13 部分—废弃处置

废弃化学品:

应尽可能避免或减少废物的产生。 包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时, 才考虑焚烧或填埋。

污染包装物:

采用安全的方法处理本品及其容器。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。 避免溢出物扩散和流走, 避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

废弃注意事项:

如果委托专业废弃物处置机构进行处理, 则需签订合同, 并使其明确废弃物内容。 如产品或其生产、使用等过程中产生的废弃物经判定属于危险废物的, 需按照国家相关废弃物处置规定进行合理处置。

第 14 部分—运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号): 无

联合国运输名称: 无

联合国危险性分类: 无

包装类别: 无

海洋污染物 (是/否): 否

运输注意事项:

携带防护设备和灭火器。 小心处理, 防止包装和袋子破损。 确认容器无渗漏, 装载时防止落下、翻倒和破损, 并确保堆叠的货物不会坍塌。

灭火介质

适用灭火剂: 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

不适用灭火剂: 没有已知信息。

禁配物: 没有具体数据。

根据 IMO 工具按散装运输: 无资料。

第 15 部分—法规信息

禁止进口货物目录

所有组分均未列入该目录。

需要进口/出口许可证的药物前体

所有组分均未列入该目录。

危险化学品目录

不适用

易制爆危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

禁止出口货物目录

所有组分均未列入该目录。

中国严格限制进出口的有毒化学品清单

化学品安全技术说明书

所有组分均未列入该目录。

易制毒化学品目录与分类

所有组分均未列入该目录。

高毒物品目录

所有组分均未列入该目录。

首批重点监管的危险化学品名录

所有组分均未列入该目录。

职业病危害因素分类目录 - 粉尘

组分名称	状态
炭黑粉尘	列出的

职业病危害因素分类目录 - 化学因素

所有组分均未列入该目录。

第 16 部分 - 其他信息

发行记录

发行日期/修订日期缩略语和首 : 12/06/2023

字母缩写 : 急性毒性估计值 (ATE) 生物富集系数 (BCF) 化学品分类及标示全球协调制度 (GHS) 国际航空运输协会 (IATA) 中型散装容器 (IBC) 国际海上危险货物运输规则 (IMDG) 辛醇/水分配系数对数值 (LogPow) 国际海事组织 73/78 防污公约 (MARPOL)

N/A = 无资料

SGG = 隔离组联合国 (UN)

参考文献

DataLink™

REACH (Regulation (EC) 1907/2006) - Article 119(1). ECHA registered substances

Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS)

U.S. Environmental Protection Agency, AQUIRE (Aquatic toxicity Information Retrieval) ECOTOX Database System

Regulation 1272/2008 Annex VI - Table 3.2 - List of Classification and Labeling of Hazardous Substances

China - Catalog of Hazardous Chemicals

International Agency for Research on Cancer (IARC), List of Carcinogens

免责声明：

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性做出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。

本文件记载了产品的安全信息。关于质量保证上的必要条件请参照技术资料，规格说明书等。

如需更多的信息，请与株式会社松井色素化学工业所进行联系。



化学品安全技术说明书

产品标识: 印刷油墨 (Printing Ink)
TP410-K-2L
SDS No. 037-W577794
发行日期: 2023/12/06
修订: 2024/07/29