

## 第1部分 化学品及企业标识

产品名称	: LU-120 Black
Ink Ver.	: 2
产品代码	: LUS12-K-BA / LUS12-K-B2
企业名称	: Mimaki Engineering Co., Ltd
住址	: 2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 Japan
电话	: +81-268-64-2413
進口商/分銷商	: 上海御牧貿易有限公司
住址	: 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	: +86-532-83889090
推荐用途	: 噴墨打印机的墨水颜料
使用限制	: 不明

## 第2部分 危险性概述

### 紧急状况概述

黑色 液体 特殊气味  
可能引起皮肤过敏反应。怀疑损害生育力或胎儿。

### GHS危险性类别

皮肤过敏	类别1 - (H317)
生殖毒性	类别2 - (H361)

### GHS标签要素



### 警示词

警告

### 危险说明

H317 - 可能引起皮肤过敏反应

H361 - 怀疑损害生育力或胎儿。

### [防范说明- 预防措施]

使用前获特别指示

## 化学品安全技术说明书

在阅读并了解所有安全预防措施之前，切勿操作

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

避免吸入粉尘/蒸气/烟雾/气体/喷雾

污染的工作服不得带出工作场所

### [防范说明- 主要症状及应急综述]

如果接触或有担心，就医

皮肤

如皮肤接触：用大量水和肥皂清洗

如出现皮肤刺激或皮疹，就医

脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用

### [防范说明- 安全储存]

存放处须加锁

### [防范说明- 废弃处置]

委托专业废物处理厂处置内装物/容器

### [物理性危害]

不适用.

健康危害

立即性健康影响:

过敏反应 ( 敏化剂 ) . 过敏反应的症状可能包括皮疹 . 瘙痒 . 肿胀 . 呼吸困难 . 手脚发麻 . 头晕 . 胸闷 . 胸口痛 . 肌肉痛 . 或脸红.

慢性影响 :

含有已知或怀疑的生殖毒素.

### [环境危害]

不适用.

### 其他信息

GHS分类未包括的危险性

不适用

其他危害

不适用

## 第3部分 成分/组成信息

纯品或混合物

:混合物

化学名称	CAS号	wt%
单体	CBI	80-90
二苯基(2,4,6-三甲基苯甲酰基)氧化膦	75980-60-8	5-10

光引发剂	CBI	1-5
苯基双(2,4,6-三甲基苯甲酰)氧化磷	162881-26-7	1-5
炭黑	1333-86-4	1-5
添加剂	CBI	1-5
其他	CBI	<1
铜化合物	CBI	<1

## 第4部分 急救措施

### 一般的建议

如果症状**持续**，就医。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。避免接触眼睛、皮肤或衣服。

### 吸入

在意外吸入蒸气的情况下，移至空气**新鲜处**。如果症状**持续**，就医。

### 皮肤接触

如皮肤刺激**持续**：就医。立即用大量水和肥皂冲洗。被污染的衣服**须经洗净**后方可重新使用。

### 眼睛接触

立即用大量水冲洗并征求医生意见。如戴**隐形眼镜**并可方便地取出，取出**隐形眼镜**。**继续**冲洗。冲洗时**睁大**眼睛。

### 食入

不要催吐。饮用大量水。如果症状**持续**，就医。漱口。用水漱口后**饮用**大量水。切勿给无意识的患者**经口**喂食任何东西。就医。

### 急性和迟发效应及主要症状

未知。

### 对急救人员的自我保护

使用所需的个人防护设备。

### 对医生的特别提示

易感染人群可能引起**过敏**。按症状**治疗**。

## 第5部分 消防措施

### 灭火方法和灭火剂

化学干粉、二氧化碳、**雾状水**或耐酒精型泡沫。

### 不适用的灭火剂

不要使用柱状水流，可能**扩大**火灾。

### 产品的特别危险性

万一**发生**火灾和/或爆炸，不要吸入烟气。吸入或皮肤接触可能引起**过敏**。**热分解**可导致**释放**出刺激性和有毒气体和蒸气。

### 保护消防人员特殊的防护装备

穿戴**自给式**呼吸防护器和**防护服**。使用所需的个人防护设备。

**第6部分 泄漏应急处理****个人防护措施**

使用所需的个人防护设备。避免接触眼睛、皮肤和衣物。保持人员至上风向安全区域，远离泄漏物。疏散人员至安全区域。

**环境保护措施**

收集泄漏物。避免排入排水沟、下水道、地下室等密闭场所。不要冲入地表水或地下水系统。

**收容方法**

使用干砂、土壤或其他不燃材料吸附或覆盖并转移至容器中。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

使用所需的个人防护设备。用惰性吸附材料吸附。收集并转移到贴有标签的合适的容器中。

彻底清洁被污染的表面。

**第7部分 操作处置与储存****安全处置注意事项**

使用所需的个人防护设备。避免接触眼睛、皮肤和衣物。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。被污染的衣服须经洗净后方可重新使用。作业场所不得进食、饮水或吸烟。使用局部通排风设备。

**一般医疗注意事项**

使用时，不得进食，饮水或吸烟。建议定期清洗设备、工作区和服装。作业后彻底清洗脸、手和任何暴露的皮肤。

**安全储存的条件**

放在儿童伸手不及之处。保存在标签正确的容器内。储存于阴凉、通风良好处，保持容器密闭。避免在阳光直射或高温下储存。

**第8部分 接触控制和个体防护****接触限值**

化学名称	美国政府工业卫生专家协会(ACGIH)	中国
炭黑	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	4 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust) 8 mg/m <sup>3</sup> STEL (total dust)
铜化合物	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Cu dust and mist	-

**工程控制方法**

淋浴 洗眼设备 通风系统。

# 化学品安全技术说明书

## 个体防护设备(PPE)

### 手防护

塑料或橡胶制手套。

### 眼睛防护/防护面罩

密封型安全护目镜。防护面罩。

### 皮肤和身体防护

合适的防护服。围裙。塑料或橡胶制手套。

## 环境暴露控制

不得排放到下水道、地表或任何水体。



## 第9部分 理化特性

物态	:液体
颜色	:黑色
气味	:特殊气味
气味阈值	:无可用数据

性质	值	备注·方法
pH值	:无可用数据	
熔点/凝固点	:无可用数据	
沸点/沸程	:无可用数据	
闪点	:95°C / 203°F	采用最低闪点
蒸发速率	:无可用数据	
易燃性(固态、气态)	:无可用数据	
空气中的易燃极限		
易燃上限	:无可用数据	
燃烧下限	:无可用数据	
蒸气压	:无可用数据	
蒸气密度	:无可用数据	
比重	:1.0-1.3	
水溶性	:无可用数据	
溶解性		
n-辛醇/水分配系数	:无可用数据	
自燃温度	:无可用数据	
分解温度	:无可用数据	

运动粘度 : 无可用数据  
动力粘度 : 7-12 mPa·s (25deg.C)

## 其他信息

分子量 : 无可用数据  
爆炸性 : 无可用数据  
氧化性 : 无可用数据  
软化点 : 无可用数据  
有机挥发物含量(%) : 无可用数据  
密度 : 无可用数据  
表观密度 : 无可用数据

## 第10部分 稳定性和反应性

### 稳定性

在正常条件下性质稳定。

### 应避免的条件

对机械冲击过敏 : 无。

对静电过敏 : 无。

### 危险反应

在正常处理时无。

### 聚合危害

在正常处理时无。

### 应避免的条件

热源、火焰和火花。

### 禁配物

强氧化剂。

### 危险的分解产物

热分解可导致释放出刺激性和有毒气体和蒸气。

## 第11部分 毒理学信息

### 急性毒性

混合物中的 98.4 % 含有未知急性口服毒性的成分

混合物中的 98.4 % 含有未知急性经皮毒性的成分

混合物中的 98.4 % 含有未知急性吸入毒性的成分(气体)

混合物中的 98.4 % 含有未知急性吸入毒性的成分(蒸气)

混合物中的 98.4 % 含有未知急性吸入毒性的成分(粉尘/烟雾)

LD/LC50值该分类相关

## 化学品安全技术说明书

化学名称	经口LD50	经皮 LD50	吸入LC50
炭黑	> 15400 mg/kg ( Rat )	> 3 g/kg ( Rabbit )	

皮肤刺激或腐蚀

无可用的数据。

眼睛刺激或腐蚀

无可用的数据。

呼吸/皮肤过敏

无可用的数据。

生殖细胞突变性

无可用的数据。

致癌性

下表表明是否每个助剂列入致癌性成分

化学名称	国际癌症研究会(IARC)
炭黑	Group 2B

IARC (国际癌症研究机构)

第2B组-可能的人类致癌物。

生殖毒性

无可用的数据。

特异性靶器官系统毒性 - 一次接触

无可用的数据。

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触

无可用的数据。

慢性毒性

极易感染人群反复接触可能引起过敏反应。避免重复暴露。

吸入危害(基准与GHS第2版)

无可用的数据。

### 第12部分 生态学信息

生态毒性

98.2% 的混合物组分对水生环境的危害未知。

化学名称	藻类/水生植物	鱼	甲壳纲	陆生生物
炭黑			EC50( 24h ): > 5600 mg/L ( Daphnia magna )	

持久性和降解性

无可用的数据。

潜在生物累积性

无可用的数据。

土壤中的迁移性

无可用的数据。

其他不利效应

无可用的数据。

## 第13部分 废弃处置

残留物/未用产品的废弃处置方法

必须依照当地和国家的法律法规进行处置。

受污染的容器和包装

必须依照当地和国家的法律法规进行处置。

## 第14部分 运输信息

### IMDG(国际海运危险货物规则)

联合国运输名称	:未规定
联合国危险性分类	:未规定
联合国危险货物编号(UN号)	:未规定
包装组	:未规定
运输的特殊防护措施	:无
海洋污染物	:不适用
环境危害	:不适用

### RID

联合国危险货物编号(UN号)	:未规定
联合国运输名称	:未规定
联合国危险性分类	:未规定
包装组	:未规定
环境危害	:不适用
运输的特殊防护措施	:无

### ADR

联合国危险货物编号(UN号)	:未规定
联合国运输名称	:未规定
联合国危险性分类	:未规定
包装组	:未规定
环境危害	:不适用
运输的特殊防护措施	:无

### IATA(国际航空运输协会)



联合国危险货物编号 (UN 号)	: 未规定
联合国运输名称	: 未规定
联合国危险性分类	: 未规定
包装组	: 未规定
运输的特殊防护措施	: 无

## 第15部分 法规信息

### 国家法规

中华人民共和国职业病防治法	: 不适用(高毒物品目录2003版)
危险化学品安全管理条例	: 不适用(危险化学品目录2015年版(易毒), 重点监管危险化学品目录, 易制爆危险化学品名录)
危险化学品目录2015年版 ( 或者 危险化学品的定义 )	: 适用
易制毒化学品管理条例	: 不适用(易制毒化学品分类及目录·易制毒化学品进出口管理目录)
有毒化学品进出口环境管理规定	: 不适用(中国严格限制进出口的有毒化学品目录)
在没有法律规定的情况下, 我们采用1.0%或以上作为阈值	

### 国际详细目录

IECSC	: 符合
(说明)IECSC -中国现有化学物质名录	

## 第16部分 其他信息

### 参考文献

LOLI Database (ChemADVISOR ,Ink)  
The reference on GHS classification results  
Japan National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
EU CLP(1272/2008)Annex VI Table 3.1

### 其他信息

### 免责声明

本“安全技术说明书”提供的信息就我们在其出版之日所具备的知识、信息和经验所知, 皆准确无误。所给出的信息仅作为安全操作、使用、处理、储存、运输、处置和排放方面的指导, 不应视为保证或质量规范。相关信息只涉及特定的材料。如果该材料与任何其他材料结合使用或用于任何工艺, 除非文中明确规定, 否则相关信息无效。