

产品安全技术说明书MSDS

1. 产品和公司信息

产品名称: 油墨(蓝色)

产品型号: N3806 blue

公司: 日本电石工业株式会社

东京都港区港南2-11-19

担当部门: 品质·环境管理部

电话: 03-5462-8225 传真: 03-5462-8271

紧急电话: 03-5462-8206

整理编号: N3806-G1

日期: 2012年2月17日

推荐用途及使用限制: 反光材料用油墨

2. 危险性概述

GHS明细

可燃液体	分类3
急性毒性(口腔)	分类外
急性毒性(皮肤)	分类外
急性毒性(吸入气体)	不能分类
急性毒性(吸入蒸汽)	分类4
急性毒性(吸入粉尘、烟雾)	分类外
皮肤腐蚀/刺激	分类2

严重眼睛伤害/眼睛刺激	分类外
呼吸系统过敏(固体/液体)	不能分类
呼吸系统过敏(气体)	不能分类
皮肤过敏性	分类外
生殖细胞突变性	分类外
致癌性	分类2
生殖毒性	分类1B
单次接触对明确器官系统的毒性	分类3
重复接触对明确器官系统的毒性	分类1
对水生环境的毒性(急性)	分类2
对水生环境的毒性(慢性)	分类外

GHS 标签元素

标识



警告词：危险

有害描述：

可燃性高的液体及蒸汽/吞入可能有害/皮肤刺激
/有癌症可能性/对生殖能力或胎儿有不良影响/
对呼吸系统有刺激

长期或反复暴露可能对内脏器官有损害(神经系统)

对水生生物有害

防护:

远离着火源 如热源/尖刺/明火 –禁止吸烟

使用前仔细阅读MSDS

在通风良好的场所使用, 穿戴防护手套和眼睛/面部保护

一旦发生泄露要立即用布条等擦拭并保存在装满水的容器内

用后洗手

身体感到不适要立即转移到空气清新处, 必要时就医

滴入眼睛或误食的情况下要立即就医

引起火灾时要使用二氧化碳、泡沫或者干粉灭火器进行扑救

在40°C以下的上锁密闭空间内保存

化学品或容器发生破损要在都道府县知事的许可下委托给专业部门进行处理。

3. 组成/成分信息

化学物质、混合物的分类 : 混合物

原材料	含量%	官方公示	CAS No.
3-甲氧基丁基乙酸酯	29~33	2-739	4435-53-4
矿物醇	29~33	9-1702	64742-81-0
丙烯酸树脂	25~29	6-579	非公开
酞菁蓝	4~6	5-3299	147-14-8
乙酸乙烯酯与氯乙烯和乙烯醇的聚合物	3~5	6-92	25086-48-0
甲基异丁基甲酮	1~3	2-542	108-10-1
均三甲苯	<1	3-7	108-67-8
二甲苯	<1	3-3	1330-20-7

(包含六氯代苯≤24PPM CAS NO 118-74-1)

(化学元素在鹿特丹条约的附加条约3中)

4.急救措施

食入:不推荐呕吐。立即就医

皮肤接触:立即脱去受污染的衣物和鞋子等,接触部分用肥皂水和清水冲洗干净。

如皮肤起炎症请立即就医。

眼睛接触:立即用清水冲洗至少15分钟

,如果红眼,痒,灼烧感持续,做眼睛测试并且找医务人员治疗

吸入:转移受害者到空气新鲜处

如果不能呼吸,给予人工呼吸,强烈推荐嘴对嘴

如果呼吸困难,给予氧气,向医生咨询

5.消防措施:

合适灭火渠道:雾状强化液,泡沫,干粉,二氧化碳,干燥砂

不可使用的灭火剂:水

灭火方法:尽快清除周围可燃物

消防员的防护:作业时**必须**穿戴好合适的防护用具,不可在下风向灭火作业。

6.泄露应急处理

人员注意事项

未穿戴防护装备和衣物的人员应该被禁止进入泄露,溢出区或者为完全清除的区域

如果原料溢出或泄露,移除所有泄露或溢出区的着火源和排气点。

可用至今吸收少量原料。在安全地点蒸发如烟室。允许足够时间来完全

清洗蒸发通风管。

作业时**必须**穿戴防护用具，禁止在下风向作业。

其他注意事项

注意不将污水排入公共水域。

清除方法

泄露液体用土砂等阻止其流动，并引流进入安全场所，尽可能回收进入密闭的空容器。

附着物和废弃物等依法处理。

7.操作储存和处理

技术措施

:切实落实放置静电的装置、机器等的接地工作；实施工作服、工作鞋等的导电性测试。

使用防爆型的电器机器类，和防火星产生的工具。

操作注意事项

:工作场所**严禁**明火，做工作场所切实做好通风换气。佩戴适合的防护用以避免吸入、接触眼睛或皮肤、以及接触衣物。

每次操作后都要密闭容器，尽可能减少蒸汽的发散，努力保证作业环境保持在容许浓度以下。

合适的储存条件：

密闭容器，贮存在通风良好温度较低的阴暗处。不可放置在锅炉等热源或者可燃物的附近。

不可与酸化性物质或有机过氧化物等放置在一处。

依据消防法的准则保存在危险物品仓库。

8.接触控制/个人防护

【成分】

化学物质名称	管理浓度(劳动安全发第65条)	ACGIH(TWA) (2007年)	日本产业卫生学会(TWA)(2007年)
3-甲氧基丁基乙酸酯	—	—	—
矿物醇	—	100ppm	—
酞菁蓝	—	—	第三种粉尘 8mg/m ³
甲基异丁基甲酮	50ppm	20ppm	50ppm
均三甲苯	—	25ppm	25ppm
二甲苯	50ppm	100ppm	50ppm

设备对策:室内作业时要保证发生源的密闭化, 安装局部排气装置。

防护用具:使用有机气体防毒面具、护目镜、耐油性皮手套、防护服、防护鞋等。

恰当的卫生对策:定期更换面具等的吸附剂。

9.物理化学特性

外观: 蓝色液体

气味: 酯臭

PH值: 无

闪点: 44℃

比重: 0.94(20℃)

可溶于水: 难溶于水, 可溶于有机溶剂

【成分】

成分名称	沸点(℃)	比重	水溶性	蒸汽密度(空气=1)	闪点(℃)	燃点(℃)	爆炸极限(vol%空气中)	Logpow(辛醇/水分配系数)
------	-------	----	-----	------------	-------	-------	---------------	------------------

								)
3- 甲氧基 丁基乙 酸酯	171	0.95	可溶	5.05	62. 5	410	2.3~15.0	1.01
矿物醇	157~190	0.79	可溶	5	43	250	0.8~7.0	—
酞菁蓝	—	1.4~2. 0	不溶	—	—	—	—	—
甲基异 丁基甲 酮	117	0.8	1.9g/100 g(20°C)	3.5	18	448	1.4~7.5	1.38
均三甲 苯	164.6	0.87	不溶	—	50	550	下限0.88	3.42
二甲苯	144	0.9	0.02g/10 0ml	3.66	32. 5	463	1	2.8

10.稳定性和反应性

稳定性 : 常温下稳定。

应避免的条件 : 加热状况下容器易发生爆炸。

应避免的材质 : 避免第一类和第六类的危险物, 以及与高压气体的接触。

危险的分解产物 : 燃烧时会产生一氧化碳、氮氧化物等的有毒气体。

11.毒理学信息

【成分】

3-甲氧基丁基乙酸酯

急性毒性(径口) 分类外 径口(大鼠) LD50=4210mg/kg

皮肤刺激/腐蚀性 分类外

眼刺激性/眼重度损伤性 分类外

重复接触对明确器官系统/全身的毒性 分类外

矿物醇

急性毒性(径口) 分类外 径口(大鼠) LD50>2000mg/kg

急性毒性(径皮) 分类外 无信息

急性毒性(吸入:粉尘) 分类外

皮肤腐蚀/刺激 目录2

严重眼睛伤害/眼睛刺激 分类外

生殖细胞突变性 分类外

致癌性 目录2 IARC:分类3

单次接触对明确器官系统的毒性 目录3(刺激呼吸道、麻醉作用)

呼吸系统有害性 目录1

酞菁蓝

急性毒性(径口) 径口(大鼠) LD50≥5000mg/kg

致癌性 无

甲基异丁基甲酮

急性毒性(口腔) 分类外 径口(大鼠) LD50=2080mg/kg

急性毒性(皮肤) 分类外 径皮(兔) LD50=16000mg/kg

急性毒性(吸入蒸汽) 目录3 吸入(大鼠) LC50=8.2~16.4mg/ml

皮肤腐蚀/刺激 分类外

严重眼睛伤害/眼睛刺激 分类2B

皮肤过敏性 分类外

生殖细胞突变性 分类外

致癌性 目录2 IARC:2B(对人体可能存在致癌性)

生殖毒性 分类外

单次接触对明确器官系统的毒性 目录3(刺激气管、麻醉作用)

重复接触对明确器官系统的毒性 目录1(神经系统)

均三甲苯

急性毒性 分类外

皮肤刺激性/腐蚀性 目录2

严重眼睛伤害/眼睛刺激 目录2B

生殖细胞突变性 分类外

单次接触对明确器官系统的毒性 目录3(刺激呼吸道)

呼吸系统有害性 目录1

二甲苯

急性毒性(口腔) 分类外 径口(大鼠) LD50=4300mg/kg

急性毒性(吸入蒸汽) 分类外 吸入(大鼠) LC50=5000ppm/4h

皮肤腐蚀/刺激 目录2

严重眼睛伤害/眼睛刺激 目录2A

生殖细胞突变性 分类外

致癌性 分类外 IARC:3类

生殖毒性 目录1B

单次接触对明确器官系统的毒性 目录3(麻醉作用)

单次接触对明确器官系统的毒性

目录1(呼吸系统、肝脏、中枢神经系统、肾脏)

重复接触对明确器官系统的毒性 目录1(神经系统、神经系统)

呼吸系统有害性 目录2

12.生态学信息

3-甲氧基丁基乙酸酯

水生环境有害性(急性) 目录2

水生环境有害性(慢性) 分类外

生态毒性 7.1ppm 96小时(鱼)

矿物醇

残留性/分解性:无信息

生态毒性:无信息

蓄积性:无信息

酞菁蓝

生态毒性:无信息

蓄积性:无/低

甲基异丁基甲酮

鱼毒性 金鱼 LC50(24小时) 460mg/L以上

赛马 LC50(24小时) 672-744mg/l

水蚤 LC50(24小时) 1550/4280mg/l

热带鱼LC50(24小时) 1230mg/l

其他 绿藻 成长阻碍浓度 725mg/l

蓝藻 成长阻碍浓度 136mg/l

均三甲苯

水生环境有害性(急性) 目录2

水生环境有害性(慢性) 目录2

生态毒性 鱼毒性 甲壳类 LC50(24小时) 12mg/l

二甲苯

水生环境有害性(急性) 目录2

水生环境有害性(慢性) 目录2

生态毒性 鱼毒性 各种鱼类的TLm(24、96h) 20-40mg/L

各种甲壳类 LC50(96h) 2-12ppm

残留性/分解性 生分解性良好I

13.处理考虑

装入圆桶等横滚时, 为防止化学品流出应进行密封;

焚烧时应依据产业废弃物处理准则进行焚烧;

如委托外部处理, 必须写明引火性废油的性质, 在得到都道府县知事的许可下委托专业处理产业废弃物业者处理。

14.运输信息

联合国危险货物编号 :1210

指针编号 :128

联合国危险性分类 :3类, 易燃液体

注意事项

共同点:

装载前检查确认容器无泄漏。装货时要小心, 以防止倾斜、

跌落、碰撞等造成容器损坏。小心装载防止倒塌;

容器应保存在40℃以下。

陆路运输: 搬运时以消防法危化品危险等级Ⅲ为依据收纳搬运容器;

用车辆搬运超过指定数量的化学品时，该车应挂上当地规

定的标识并配备灭火器；

容器垒起高度不超过3米；

第一类、第六类危化物以及部分高压气体不能与之一起装载；

符合劳动安全卫生法、剧毒法规定时，应按规定实行运输。

航空运输：依据航空法进行航空运输。

15. 适用相关法规

消防法 :危化品 第四类 第2石油类

危化品船舶运输规定以及储存规定 :易燃液体类

废弃物的处理以及清扫的相关法规 :特别管理产业类废弃物

劳动安全卫生法 :有机溶剂中毒预防法则

第三种有机溶剂 矿物醇

通知对象物质

矿物醇、酞菁蓝、甲

基异丁基甲酮、二甲

苯

表示对象物质 甲基异丁基甲酮、二甲苯

PRTR :不符

毒物及剧毒物安全管理条例 :不符

16. 其他信息

【主要参考资料】

·化学品安全技术说明书(TOKUSIKI株式会社 52441290 N-3806 BLUE)

【注意】

本说明书所提供的信息是基于我们目前所搜集到的最新相关信息(危害信息、管理信息等)编制和改定的, 没有覆盖到全部的完整信息, 如掌握到新的信息将会对说明书进行追加和修正。此外, 本说明书仅供参考, 不做保证。

如需要将该产品与我公司认证外的材料混合使用, 或在我公司认定以外的特殊条件下使用, 请用户根据实际的操作使用情况做好对应的安全措施。