

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: 8103 红墨
化学品英文名称	: 8103 RED INK
产品代码	: 201-8123
企业名称	: Xandex Inc.
地址	: 1360 Redwood Way, Suite A Petaluma, CA 94954 USA
电话号码	: +1 707-763-7799
电子邮件	: beastin@xandex.com
网站	: www.xandex.com
应急咨询电话	: 没有更进一步的信息
化学品的推荐用途	: 半导体盖印油墨
化学品的限制用途	: 没有更进一步的信息

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

不透明红色液体，不易燃，吞咽或吸入有害，造成轻微皮肤刺激，造成眼刺激。

GHS 危险性类别

健康危害	: 急性毒性（经口）类别 4
	: 急性毒性（吸入：粉尘、烟雾）类别 4
	: 皮肤腐蚀/刺激 类别 3
	: 严重眼损伤/眼刺激 类别 2B

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS CN)	: 
信号词 (GHS CN)	: 警告。
危险说明 (GHS CN)	: H302+H332 - 吞咽或吸入有害 H316 - 造成轻微皮肤刺激

化学品安全技术说明书

8103 红墨

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2024/12/25

防范说明 (GHS CN)	H320 - 造成眼刺激。
预防措施	: P261 - 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。
事故响应	: P301+P310 - 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。 P304+P340 - 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。 P305+P351+P338 - 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。 P312 - 如感觉不适, 呼叫 解毒中心或医生。 P330 - 漱口。 P332+P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 P337+P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
废弃处置	: P501 - 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

物理和化学危险

没有已知的物理和化学危险

健康危害

吞咽或吸入有害

造成轻微皮肤刺激

造成眼刺激

眼睛接触后的症状/后果

: 轻微刺激眼部

摄入后的症状/后果

: 在正常使用中没有

吸入后的症状/后果

: 在正常使用中没有

皮肤接触后的症状/后果

: 刺激

环境危害

没有已知的环境危害

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

化学品安全技术说明书

8103 红墨

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2024/12/25

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
苯醇	60 – 90	100-51-6
溶剂红 229	1 – 10	-

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

一般急救措施	: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
吸入	: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
皮肤接触	: 用大量的水冲洗皮肤。 脱掉沾染的衣服。 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
眼睛接触	: 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。 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
食入	: 漱口。 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

眼睛接触后的症状/后果	: 轻微刺激眼部
摄入后的症状/后果	: 在正常使用中没有
吸入后的症状/后果	: 在正常使用中没有
皮肤接触后的症状/后果	: 刺激

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

对医生的特别提示

医生注意事项: : 对症治疗

化学品安全技术说明书

8103 红墨

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/12/25

第 5 部分 消防措施

灭火剂

- 适用灭火剂 : 雾状水
化学干粉
抗酒精泡沫
二氧化碳
- 不适用灭火剂 : 不得用强水流

特别危险性

- 火灾危险 : 无火灾风险
- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 在火灾期间, 可形成碳氧化物 (CO、CO₂)
- 爆炸危险 : 无任何直接爆炸风险

灭火注意事项及防护措施

- 灭火方法 : 在保持安全距离并有防护的地点进行灭火
未有防护装备 (包括呼吸防护装备) 勿进入火场
- 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置
完整的身体防护

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

- 一般措施 : 如能保证安全, 设法堵塞泄露。
本产品若流入下水道或公共水域, 立即通知有关当局
吸收溢出物, 防止材料损坏。
- 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 没有更进一步的信息

非应急人员

- 防护装备 : 配戴推荐的个人防护装备
- 应急处置程序 : 对泄漏区域进行通风
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
避免接触皮肤及眼睛

应急人员

- 防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动

化学品安全技术说明书

8103 红墨

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2024/12/25

应急处置程序 : 更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”
: 疏散多余的人员
如能保证安全, 设法堵塞泄露。

环境保护措施

避免释放到环境中

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清洁方法 : 以沙或土吸收溅出的物质。
收容方法 : 溢出时, 建造围堤或使用吸收材料吸收, 以阻止本产品流入排水沟或水流中。
如可能, 在无危险的情况下阻止泄露。

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施 : 没有更进一步的信息
其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项和措施 : 只能在室外或通风良好之处使用。
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
避免接触皮肤及眼睛
配戴个人防护装备
卫生措施 : 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
接触本产品后务必洗手
局部通风和全面通风 : 没有更进一步的信息
处理时的额外危害 : 在正常使用条件下无明显危害

储存

储存条件 : 保持低温。防日光照射。
技术措施 : 储存在阴凉通风处, 远离高温
包装/容器材料 : 没有更进一步的信息
包装材料 : 始终将本产品存放在与原始包装性质相同的包装中
储存温度 : 10 - 25 °C

化学品安全技术说明书

8103 红墨

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2024/12/25

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

确保工作场所通风良好

个体防护装备

个体防护装备	: 配戴推荐的个人防护装备
环境接触控制	: 避免释放到环境
手防护	: 防护手套
眼面防护	: 防护眼镜
皮肤和身体防护	: 穿戴适当的防护服
呼吸系统防护	: [在通风不足的情况下]戴呼吸防护装置

第 9 部分 理化特性

物理状态	: 液体
外观	: 不透明红色液体
气味	: 淡酒精味
pH	: 无资料
熔点	: 不适用
凝固点	: 无资料
沸点	: 无资料
闪点	: 96 °C
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
可燃性	: 不易燃
蒸气压	: 无资料

化学品安全技术说明书

8103 红墨

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2024/12/25

相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
密度	: 无资料
相对密度	: 1.081 (水=1)
溶解性	: 无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
放射性	: 没有
挥发性	: 84 % (16%非挥发性固体)

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	: 高温、明火
禁配物	: 强氧化剂
危险的分解产物	: 碳的氧化物
其他性质	: 没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性 (经口)	: 吞咽有害。
急性毒性 (经皮)	: 无分类 (根据现有数据, 不符合分类标准)
急性毒性 (吸入)	: 吸入:粉尘、烟雾:吸入有害。

苯醇 (100-51-6)	
LD50 经口 大鼠	1620 毫克/公斤
LD50 经皮 大鼠	> 2000 毫克/公斤
LC50 吸入 - 大鼠 (粉尘/烟雾)	> 4178 mg/m ³ air

化学品安全技术说明书

8103 红墨

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2024/12/25

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 造成轻微皮肤刺激。

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 造成眼刺激。

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 无分类 (根据现有数据, 不符合分类标准)

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 无分类 (根据现有数据, 不符合分类标准)

致癌性

致癌性 : 无分类 (根据现有数据, 不符合分类标准)

生殖毒性

生殖毒性 : 无分类 (根据现有数据, 不符合分类标准)

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 无分类 (根据现有数据, 不符合分类标准)

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 无分类 (根据现有数据, 不符合分类标准)

吸入危害

吸入危害 : 无分类 (根据现有数据, 不符合分类标准)

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般 : 本产品不被认为对水生生物有害, 长期来说亦不对环境有害。

危害水生环境, 短期 (急性) : 无分类 (根据现有数据, 不符合分类标准)

危害水生环境, 长期 (慢性) : 无分类 (根据现有数据, 不符合分类标准)

苜蓿醇 (100-51-6)	
LC50 - 鱼类 [1]	460 毫克/升 (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	230 毫克/升 Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96 小时 - 藻类 [1]	76828 毫克/升 Test organisms (species): other:

化学品安全技术说明书

8103 红墨

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2024/12/25

苜醇 (100-51-6)	
NOEC 慢性, 鱼类	48897 毫克/升 Test organisms (species): other: Duration: '30 d'
NOEC 慢性, 甲壳类	51 毫克/升

持久性和降解性

苜醇 (100-51-6)	
持久性和降解性	可快速降解
生物降解	92 – 96% (14d)

潜在的生物累积性

苜醇 (100-51-6)	
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	1.05

土壤中的迁移性

苜醇 (100-51-6)	
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	1.05

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无分类

第 13 部分 废弃处置

- 废弃化学品 : 依据合格的处理厂的分​​类说明处置内容物及容器。
- 被污染的容器和包装 : 没有更进一步的信息
- 其他信息 : 勿重复使用空的容器。
- 产品/包装物处置建议 : 依照法律规定处置
- 污水处置建议 : 依照法律规定处置
- 废弃处置地区法规 : 依照法律规定处置

第 14 部分 运输信息

根据 JT/T 617 / IMDG / IATA

化学品安全技术说明书

8103 红墨

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2024/12/25

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
联合国危险货物编号 (UN 号)		
不受管制	不受管制	不受管制
正式运输名称		
不受管制	不受管制	不受管制
运输危险性分类		
不受管制	不受管制	不受管制
包装类别		
不受管制	不受管制	不受管制
环境危害		
不受管制	不受管制	不受管制
无补充信息		

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

不受管制

海运 (IMDG)

不受管制

航空运输 (IATA)

不受管制

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理登记办法 (生态环境部 2020 第 12 号令)

中国现有化学物质名录 (IECSC) : 含有列入物质
苯醇 (CAS 编号 100-51-6)

危险化学品安全管理条例 (国务院令 591 号)

是否属于《危险化学品目录》2015 版列明的化学品 : 否

化学品安全技术说明书

8103 红墨

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2024/12/25

是否符合《危险化学品目录》2015 版中关于“危险化学品的定义和确定原则”

第 16 部分 其他信息

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得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 的适用性作出独立判断。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。