

拜耳乐 4110

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/11/15
2.0	2022/10/12	203000013546	国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

1. 化学品及企业标识

产品名称	: 拜耳乐 4110 BAYFERROX 4110
产品代码	: 000000000057584615
化学性质	: Fe2O3

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称	: 朗盛（宁波）颜料有限公司 浙江宁波市镇海区石化经济技术开发区海祥路 1 号 315204, China LANXESS (Ningbo) Pigments Co., Ltd. No.1# Haixiang Road, Petrochemical Economic & Technological Development Zone, Zhenhai District, Ningbo, 315204, China
-----------	--

责任部门	: +862161096666 lxs-sds-china@lanxess.com
------	--

应急咨询电话	: 应急管理部化学品登记中心（中国）: + 86 532 8388 9090 或 24/7 多语种应急电话请联系 CHEMTREC APAC: +65 3163 8374 并提示 CCN 1001750.
--------	--

推荐用途和限制用途

推荐用途	: 着色剂（颜料和染料），无机的
------	------------------

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 颗粒
颜色	: 红色
气味	: 无臭

非危险物质或混合物。

GHS 危险性类别

|| 非危险物质或混合物。

拜耳乐 4110

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/11/15
2.0	2022/10/12	203000013546	国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

GHS 标签要素

|| 非危险物质或混合物。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质

组分

|| 不含有害成分

没有出现其它就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的添加剂。

4. 急救措施

一般的建议	: 请教医生。 不要离开无人照顾的患者。 离开危险区域。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。
吸入	: 将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。 如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。 如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。 保持呼吸道畅通。 解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。 如果症状持续，请就医。
皮肤接触	: 用大量的水冲洗。 连续冲洗至少十分钟。 立即脱掉被污染的衣服和鞋。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 如果症状持续，请就医。

拜耳乐 4110

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/11/15
2.0	2022/10/12	203000013546	国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

- | | |
|-------------|---|
| 眼睛接触 | : 立即用大量水冲洗眼睛, 并不时提起上下眼睑。
连续冲洗至少十分钟。
冲洗时保持眼睛睁开。
取下隐形眼镜。
保护未受伤害的眼睛。
如果眼睛刺激持续, 就医。
如显现症状, 寻求医疗救护。 |
| 食入 | : 用水漱口。
不要引吐, 除非有医生或中毒控制中心的指导。
如发生呕吐, 应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。
切勿给失去知觉者喂食任何东西。
如失去知觉, 应置于康复位置并立即寻求医疗救治。
保持呼吸道畅通。
解开过紧的衣服, 如领口、领带、皮带或腰带。
如果症状持续, 请就医。 |
| 最重要的症状和健康影响 | : 未见报道。 |
| 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。 |
| 对医生的特别提示 | : 有关健康影响与症状的详细资讯, 请参阅第 11 节。 |

5. 消防措施

- | | |
|-------------|---|
| 灭火方法及灭火剂 | : 如遇火灾, 请使用喷水 (水雾)、泡沫、化学干粉或 CO ₂ 。 |
| 不合适的灭火剂 | : 未见报道。 |
| 特别危险性 | : 不要让消防水流入下水道和河道。 |
| 有害燃烧产物 | : 此物质本身不燃烧。 |
| 特殊灭火方法 | : 化学火灾的标准程序。
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。
根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。 |
| 消防人员的特殊保护装备 | : 消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)。 |

6. 泄漏应急处理

拜耳乐 4110

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/11/15
2.0	2022/10/12	203000013546	国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

- 人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 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。
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。
避免吸入粉尘。
提供足够的通风。
避免粉尘生成。
在通风不足的情况下, 戴呼吸防护装置。
使用个人防护装备。
- 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。
如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 收集和处置时不要产生粉尘。
扫掉和铲掉。
放入合适的封闭的容器中待处理。
将容器移离泄漏区域。
如能保证安全, 可设法堵塞泄漏。
在许可的废物处置设施中处置废物。

7. 操作处置与储存

操作处置

- 防火防爆的建议 : 在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。
- 安全处置注意事项 : 避免产生粉尘。

有关个人防护, 请看第 8 部分。
避免接触皮肤和眼睛。
在工作室内提供足够的空气交换和/或排气。
如通风不良, 则须配戴适当的呼吸器。
保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中, 不使用时容器保持密闭。
根据当地和国家的规定处理清洗水。

- 防止接触禁配物 : 没有具体数据。

储存

- 安全储存条件 : 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。
使容器保持密闭, 置于干燥、阴凉、通风良好的地方。
已开封的容器必须小心地再封好, 并保持直立以防止漏出。
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

拜耳乐 4110

版本 2.0 修订日期: 2022/10/12 SDS 编号: 203000013546 前次修订日期: 2021/11/15
国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

禁配物 : 没有特别提及的物料。

有关储存稳定性的更多信息 : 保存在干燥处。
按指导方法贮存和使用不会产生分解。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
三氧化二铁	1309-37-1	TWA (呼吸性粉尘)	5 mg/m ³	ACGIH

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。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如果有形成粉尘的危险, 请佩戴防粉尘的面具

过滤器类型 : P1 过滤器

眼面防护 : 带有防护边罩的安全眼镜符合 EN166 要求

皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服
根据危险物质的类型, 浓度和量, 以及特定的工作场所选择身体保护措施。
应当根据正执行的任务另加衣物 (例如, 袖套、围裙、一次性衣服等)。

手防护

磨损时间 : < 60 分钟

材料 : 皮手套

备注 : 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。工作手套被产品污染后, 应立刻更换并按规定弃置旧手套。

卫生措施 : 常规的工业卫生操作。
使用时, 严禁饮食及吸烟。
作业后彻底清洗脸部、手和任何暴露的皮肤。
污染的衣物重新使用前需清洗。
进入饮食区域要脱掉污染了的衣服和防护设备。

9. 理化特性

拜耳乐 4110

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/11/15
2.0	2022/10/12	203000013546	国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

外观与性状	: 颗粒
物态	: 固体
颜色	: 红色
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 4 - 8 浓度或浓度范围: 5 %
熔点/熔点范围	: 1,565 ° C
沸点/沸程	: 无数据资料
闪点	: 不适用
蒸发速率	: 无数据资料
自燃	: 无数据资料
燃烧值	: 不适用
爆炸上限 / 易燃上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 易燃下限	: 无数据资料
蒸气压	: 不适用
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 5.25 克/cm ³ (20 ° C)
体积密度	: 300 - 1,000 kg/m ³
溶解性	
水溶性	: 不溶
其它溶剂中的溶解度	: 无数据资料
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 无数据资料

拜耳乐 4110

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/11/15
2.0	2022/10/12	203000013546	国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

运动黏度	: 无数据资料
爆炸特性	: 无数据资料
氧化性	: 无数据资料

10. 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	: 此产品化学性质稳定。
危险反应	: 正常使用的条件下未见有危险反应。
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	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

11. 毒理学信息

接触途径	: 吸入 眼睛接触 皮肤接触
------	----------------------

急性毒性

根据现有信息无需进行分类。

产品:

急性经口毒性	: LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg 备注: 参考主要成分的信息。
--------	--

急性吸入毒性	: LC50 (大鼠): >210 mg/m ³ 暴露时间: 14 d 测试环境: 粉尘/烟雾 备注: 参考主要成分的信息。
--------	--

皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

产品:

结果	: 无皮肤刺激
备注	: 对类似产品的测试结果

拜耳乐 4110

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/11/15
2.0	2022/10/12	203000013546	国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有信息无需进行分类。

产品:

结果	: 无眼睛刺激
备注	: 对类似产品的测试结果

呼吸或皮肤过敏

皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

产品:

种属	: 豚鼠
结果	: 非皮肤致敏物
备注	: 参考主要成分的信息。

生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

致癌性

根据现有信息无需进行分类。

生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

12. 生态学信息

生态毒性

产品:

对鱼类的毒性	: LC0 (Danio rerio (斑马鱼)): > 50,000 mg/l
	暴露时间: 96 h
	备注: 参考主要成分的信息。

拜耳乐 4110

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/11/15
2.0	2022/10/12	203000013546	国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

对水溞和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水溞)): > 100 mg/l
的毒性
暴露时间: 48 h
方法: OECD 测试导则 202
备注: 参考主要成分的信息。

对微生物的毒性 : EC10 (活性污泥): > 10,000 mg/l
暴露时间: 3 h
备注: 参考主要成分的信息。

持久性和降解性

无数据资料

生物蓄积潜力

无数据资料

土壤中的迁移性

无数据资料

其他环境有害作用

产品:

其它生态信息 : 没有生态毒理学数据。
没有明显的已知作用或严重危险。

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 应尽可能避免或减少废物的产生。
可能情况下, 尽量回收利用而不用处置或焚烧法。
将产品废物和未清洗的空容器进行包装、密封、标示并按政府部门的规定进行适当的弃置或再利用。
移交未清洗的空容器时, 应向收货人说明因产品残余物而可能导致的危险性。
废弃物的处置应符合现有联邦、州、省及当地的环境控制的要求。
作为危险废物的处理以符合当地和国家的法规。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
本品不允许排入下水道, 水道或土壤。

污染包装物 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。
应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

拜耳乐 4110

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/11/15
2.0	2022/10/12	203000013546	国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

14. 运输信息

国际法规

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
包装说明 (货运飞机)	: 不适用
包装说明 (客运飞机)	: 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
EmS 表号	: 不适用
海洋污染物 (是/否)	: 不适用

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用

运输注意事项:

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

当运输有爆炸、易燃、可燃、反应性、自燃、自热和氧化特性等的产品时:

- 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。使用槽 (罐) 车运输时应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

- 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

- 运输途中应防曝晒、雨林, 防高温。夏季最好早晚运输。

- 中途停留时应远离火种、热源、高温区。

- 公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。

拜耳乐 4110

版本 2.0 修订日期: 2022/10/12 SDS 编号: 203000013546 前次修订日期: 2021/11/15
国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

特殊防范措施

操作及危险注意事项

非危险性货物
与食物分开保存。

15. 法规信息

适用法规

职业病防治法

重点监管的危险化学品名录	: 不适用
中国严格限制进出口的有毒化学品目录	: 不适用
危险化学品目录	: 不适用
高毒物品目录	: 不适用

危险化学品安全管理条例

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)
不适用

有毒化学品和前体物质的国际化学武器协议 (CWC) 时间 : 不适用
表

产品成分在下面名录中的列名信息:

中国现有化学物质名录 (IECSC)	: 存在于或符合现有名录
-----------------------	--------------

16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)

ACGIH / TWA : 8 小时, 时间加权平均值

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构 ; ASTM - 美国材料实验协会 ;
bw - 体重 ; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质 ; DIN - 德国标准化学会 ; DSL - 加拿大国内
化学物质名录 ; ECx - 引起 x%效应的浓度 ; ELx - 引起 x%效应的负荷率 ; EmS - 应急措施 ; ENCS
- 日本现有和新化学物质名录 ; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度 ; ERG - 应急指南 ; GHS - 全球化

拜耳乐 4110

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: 2021/11/15
2.0	2022/10/12	203000013546	国家 / 报告所用的语言: CN / ZH

学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

本安全数据表中包含的数据是基于我们目前的知识和经验而得出, 仅描述产品的安全要求。所给出的信息仅用作安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放指南, 而不应被视为加工指南, 并且不包含任何保修规定或质量规格。这些信息仅与指定的特定材料相关, 除非文本中另有说明, 否则不适用于与任何其他材料结合使用的材料或在任何过程中使用的材料。产品接收方有责任确保任何所有权以及现有的法律和法规均得到遵守。