

安全技术说明书

页: 1/11

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 06. 03. 2022

日期 / 上次修订: 18. 12. 2021

日期 / 首次编制: 13. 05. 2010

产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**Product: **Irganox® 1010**

版本: 8.2

上次版本: 8.1

(30048150/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.05.2022

1. 化学品及企业标识

抗氧化剂 Irganox® 1010 Irganox® 1010

推荐用途和限制用途: 抗氧化剂/稳定剂

不推荐用途: 不建议将该产品用于接触粘膜、磨损皮肤或血液; 或用于制造人体植入物, 因为针对这些应用尚未进行测试。详细的法规信息, 请索取食品接触证书 (FCC)。

公司:

巴斯夫(中国)有限公司

中国 上海

浦东江心沙路300号邮政编码 200137

电话: +86 21 20391000

传真号: +86 21 20394800

E-mail地址: china-psr-sds@basf.com

Company:

BASF (China) Co., Ltd.

300 Jiang Xin Sha Road

Pu Dong Shanghai 200137, CHINA

Telephone: +86 21 20391000**Telefax number:** +86 21 20394800**E-mail address:** china-psr-sds@basf.com**紧急联络信息:**

巴斯夫紧急热线中心(中国)

+86 21 5861-1199

巴斯夫紧急热线中心(国际):

电话: +49 180 2273-112

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

+86 21 5861-1199

International emergency number:

Telephone: +49 180 2273-112

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 06. 03. 2022
产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**
Product: Irganox® 1010

版本: 8.2

(30048150/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.05.2022

2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

根据 GHS 标准, 该产品不需要进行分类。

标签要素和警示性说明:

根据GHS标准, 该产品不需要添加危险警示标签

其它危害但是不至于归入分类:

此部分提供适用的其它危害信息, 这些信息不影响分类, 但可能会影响该物质或混合物的整体危害性。在一定条件下, 产品可形成粉尘爆炸。

本产品中不含有达到PBT (持久性、生物累积性、毒性) 规定或VPVB (高持久性、生物累积性) 规定的物质。

3. 成分/组成信息

化学性质: 物质

3, 5-双(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯丙酸2, 2-双[[3[3, 5-双(1, 1-二甲基乙基)-4-羟基苯基]-1-氧代丙氧基]甲基]-1, 3-丙二基酯

CAS No. : 6683-19-8

无已知特殊危害。

4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

保持病人冷静, 移至空气新鲜处, 就医诊治。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:

翻转眼睑, 用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

摄食:

先嗽口, 再喝200—300毫升水。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 03. 2022

版本: 8.2

产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**

Product: Irganox® 1010

(30048150/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.05.2022

医生注意事项:

症状: 信息, 即有关症状和危害的其他信可能包含在第2章节中已描述的GHS标签短语中, 以及第11章节中已描述的毒理学评估中。,(进一步)症状和/或影响尚未明确

处理: 对症治疗(清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

干粉末, 二氧化碳, 抗溶性泡沫

基于安全原因不适用的灭火介质:

直流水喷射

特殊危害:

有害蒸气

形成烟雾 遇火会释放出所提及的物质/物质基团。

特殊保护设备:

戴自给式呼吸器。

更多信息:

危险程度视燃烧物质和火情而定。 必须按照官方条例处置受污染的消防水。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:

避免形成粉尘。 穿着个人防护服。

环境污染预防:

收集受污染的水/消防水 不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:

少量: 选择合适的器械处理。

大量: 包含灰尘吸附材料及处理。

避免形成粉尘。

7. 操作处置与储存

操作处置

在当地没有排气通风装置时倾倒大量产品, 必须使用呼吸保护。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 06. 03. 2022
产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**
Product: Irganox® 1010

版本: 8.2

(30048150/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.05.2022

防火防爆:

避免形成粉尘。对静电需采取预防措施。

粉尘爆炸级别: 粉尘爆炸等级 2 (Kst-value 200 up to 300 bar m s⁻¹).

储存

切勿将具有完好包装的产品单独存放。

关于存储条件的详细信息: 与动物饲料分开放置。仅在原容器中保存。保持容器密封。

存储稳定性:

存储温度: < 40 度

防止温度高于: 40 度

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

没有已知的特定物质职业接触限值。

应保持一般的粉尘极限值。

Particles, not otherwise specified, respirable

TWA 值: 3 mg/m³ (ACGIHTLV), 可呼吸的微粒

TWA 值: 8 mg/m³ (OEL (CN)), 总粉尘

Particles, not otherwise specified, inhalable

TWA 值: 10 mg/m³ (ACGIHTLV), 可吸入颗粒

TWA 值: 8 mg/m³ (OEL (CN)), 总粉尘

个人防护设施

呼吸防护:

适于较高浓度或长期接触情况下的呼吸保护: EN 143 或 149, P1或 FFP1型颗粒过滤器 (适合于固体颗粒的低效过滤器, 如EN 143 或 149, Type P1or FFP1)。

双手保护:

防化保护手套。

适合长时间、直接接触的材料 (推荐: 在保护索引6中, 按照EN ISO 374-1规定相应的防渗透时间>480分钟):

如丁腈橡胶 (0.4毫米), 氯丁二烯橡胶 (0.5毫米), 聚氯乙烯 (0.7毫米) 和其它材料

补充: 该规格基于自测, 文献资料及手套制造商的信息或相似的产品推而及之。由于许多条件影响 (如温度), 化学防护手套的实际防渗透时间有可能比标准测试所定的时间短。

由于手套种类繁多, 应遵守手套制造商的使用指南。

巴斯夫 安全技术说明书
 日期 / 本次修订: 06. 03. 2022
 产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**
 Product: Irganox® 1010

版本: 8.2

(30048150/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.05.2022

眼睛保护:
 有边框遮蔽的安全眼镜.

身体保护:
 身体的保护取决于活动和身体暴露的水平.

一般安全及卫生措施:
 建议穿密闭式工作服。根据优良工业卫生和安全实践操作。

9. 理化特性

形状:	粉末	
颜色:	白色	
气味:	无味	
嗅觉阈值:	尚无资料	
PH值:	不溶	
熔程:	113 - 126 度	(测定值)
沸腾温度:	281 度 (1,013 百帕)	(经济合作开发组织103指引)
闪点:	不适用	
蒸发速率:	产品是非挥发性的固体。	
可燃性 (固体/气体):	无高度可燃性。	
爆炸下限:	对于固体无须分类和标示。	
爆炸上限:	对于固体无须分类和标示。	
燃烧温度:	400 度	
热分解:	> 350 度	
自燃:	不相关	试验型: 高温下自燃。
自热能力:	这不是一个可以自热的物质。	
爆炸危险:	根据化学结构显示没有爆炸性。	
促燃性:	根据其结构特点, 该产品不被定义为氧化性的。	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 03. 2022

版本: 8.2

产品: 抗氧化剂 Irganox® 1010

Product: Irganox® 1010

(30048150/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.05.2022

蒸气压:	< 0.00001 Pa (20 度)	(测定值)
密度:	1,116 克/cm ³ (20 度)	
堆积密度:	300 - 600 kg/m ³	
水中溶解性:	< 0.1 mg/l (20 度)	
湿度测定法:	不吸湿的	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	> 8 (25 度)	(计算 Hansch/Leo值)
吸附/水-油:	log KOC: 10 可预见对固态土壤相有吸附性。	(计算值)
动力学粘度:	不适用, 该产品是固体。	

其他信息:

若有必要, 其它理化性质参数将在这一部分列明。

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

避免形成粉尘。避免粉尘沉积。杜绝一切火源: 热源、火星、明火。防静电。

热分解: > 350 度

需避免的物质:

强酸, 强碱, 强氧化剂

对金属的腐蚀性: 未预见到对金属的腐蚀性。

危险反应:

粉尘爆炸危险。

产品化学性质稳定。

危险分解产物:

如按照规定/指示存储和操作, 无危险分解产物。

11. 毒理学信息

急性毒性

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 06. 03. 2022
产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**
Product: Irganox® 1010

版本: 8.2

(30048150/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.05.2022

急性毒性评价:

实际上单次摄食是无毒的。实际上单次皮肤接触是无毒的。实际上吸入无毒。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg (经济合作开发组织方针423)

半致死浓度 大鼠 (吸入): > 1.95 mg/l 4 h

未观察到致死现象。气溶胶测试。

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 3,160 mg/kg (其它)

刺激性

刺激效应的评价:

对眼睛和皮肤无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (OPP 81-5 (EPA-Guideline))

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (类似于OECD方法405)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

动物研究中未观察到皮肤致敏性。

实验/计算所得数据:

Maurer 最优化测试 天竺鼠: 无致敏性。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

在对细菌和哺乳动物进行的多种试验中, 未发现致癌效应。

致癌性

致癌性评价:

在对鼠类进行的长期喂食试验中, 没有观察到物质的致癌性。

生殖毒性

生殖毒性评价:

动物研究结果表明对生育无损害影响。

发展性毒性

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 06. 03. 2022
产品: 抗氧化剂 Irganox® 1010
Product: Irganox® 1010

版本: 8.2

(30048150/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.05.2022

致畸形评价:
动物研究表明对发育没有毒性或致畸性。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：

一次接触特异性靶器官系统毒性评估:
根据已有的信息，没有一次接触的特异性靶器官毒性。

重复剂量毒性和特异性靶器官系统毒性（重复接触）

反复给药毒性:
对动物进行重复给药试验后，未观察到造成特定器官毒性的物质。

吸入性危害

预计没有吸入伤害。

12. 生态学信息

生态毒性

水生毒性评价:
产品很可能对水生生物不具急性危害。若以适当的低浓度引入到生物处理系统中，未预见到对活性污泥降解活性的抑制作用。
在溶程之内无毒性效应。

对鱼类的毒性:
半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 斑马鱼 (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, 静态的, 静电的)
通过测试利用加溶剂配置的水溶液，发现产品在测试系统中有较低的溶解度。仅对极限浓度测试 (LIMIT 测试) 毒性效应的详情与额定浓度有关。在溶程之内无毒性效应。

水生无脊椎动物:
半有效浓度 (24 h) > 86 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的, 静电的)
通过测试利用加溶剂配置的水溶液，发现产品在测试系统中有较低的溶解度。毒性效应的声明与分析额定浓度相关。在溶程之内无毒性效应。

水生植物:
半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l (生长率), 栅藻 (Scenedesmus subspicatus) (欧洲经济共同体88/302/EEC 指引, C部分89条, 静态的, 静电的)
通过测试利用加溶剂配置的水溶液，发现产品在测试系统中有较低的溶解度。毒性效应的详情与额定浓度有关。在溶程之内无毒性效应。

无检测影响浓度 (72 h) 100 mg/l (生长率), 栅藻 (Scenedesmus subspicatus) (欧洲经济共同体 88/302/EEC指引, C部分89条, 静态的, 静电的)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 06. 03. 2022

产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**

Product: Irganox® 1010

版本: 8.2

(30048150/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.05.2022

通过测试利用加溶剂配置的水溶液, 发现产品在测试系统中有较低的溶解度。毒性效应的详情与额定浓度有关。

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (3 h) > 100 mg/l, 生活污水活性污泥 (经济合作开发组织方针 209, 好氧的)

仅对极限浓度测试 (LIMIT测试) 毒性效应的详情与额定浓度有关。

对鱼类的慢性毒性:

无鱼类毒性相关数据。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

无检测影响浓度 (21 天), ≥ 2 mg/l, 大型蚤 (经济合作开发组织 211指引, 半静电的)

产品在测试介质中溶解度低。以饱和溶液测试。仅对极限浓度测试 (LIMIT测试) 毒性效应的详情与额定浓度有关。在溶程之内无毒性效应。

陆生毒性评价:

土壤生物:

无检测影响浓度 (56 天) $\geq 1,000$ mg/kg, Eisenia foetida (经济合作开发组织方针 222, 人造土壤)

陆生植物:

尚无资料。

其它陆生非哺乳动物:

尚无资料。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

物质不会从水表蒸发到大气中。

可预见对固态土壤相有吸附性。

持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

不易生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准)

消除信息:

4 % 二氧化碳的理论形成量。 (28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C. 4-C) (好氧的, 未驯化的生活污水活性污泥) 难于生物降解。

45.2 % 特性分析 (35 天) (OECD 303A; ISO 11733; 92/69 EEC, V, C. 10) (好氧的, 好氧微生物) 适度/部分从水中去除。

评估在水中的稳定性:

遇水物质缓慢水解

产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 06. 03. 2022
产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**
Product: Irganox® 1010

版本: 8.2

(30048150/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.05.2022

关于水中稳定性的信息（水解）：
 $t_{1/2}$ 大约 2.06 年 (25 度), (计算值, PH值: 7 (中性))
遇水物质缓慢水解 产品未经测试。本声明基于产品结构得出。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:
可在生物体内积累

生物积累潜势:
生物浓缩因子: < 2.3 (经济合作开发组织方针 305 C)

补充说明（信息）

其它生态毒性建议:
不得无控制地将产品排入环境。

13. 废弃处置

必须按照地方/区域/国家规章进行处置或焚烧处置。

受污染的包装:
未受污染的包装可以再利用。
不能清理干净包装应按与其内容物相同的处理方式处置。

14. 运输信息

陆地运输
道路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

铁路运输

根据运输规则，不列入危险货物。

内河运输

根据运输规则，不列入危险货物。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 06. 03. 2022
产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**
Product: Irganox® 1010

版本: 8.2

(30048150/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 19.05.2022

海洋运输**IMDG**

根据运输规则, 不列入危险货物。

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空运输**IATA/ICAO**

根据运输规则, 不列入危险货物。

Air transport**IATA/ICAO**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 法规信息**其它法规**

根据相关法规规定, 补充说明GHS分类如下
健康危害-急性毒性类别 - 无分类
水生环境危害-急性毒性危害类别 - 无分类
水生环境危害-长期危害类别 - 无分类

登记情况:

IECSC, CN

已列入或豁免。

本安全技术说明书是根据《化学品分类和危险性公示 通则》制作。

本产品须遵守《中华人民共和国药品管理法》(如果产品应用于药品), 《饲料和饲料添加剂管理条例》(如果产品应用于饲料)和《中华人民共和国食品安全法》(如果产品应用于食品)。

16. 其他信息

左边边缘划斜线的部分注明对前版本的修正。

此安全技术说明书中资料是依据我们的现有知识和经验编写, 且仅对产品的安全要求进行了描述。安全技术说明书既不是(COA)也不是技术数据表。不得被误认为是规范的协议。这个安全数据表确定的用途既不代表有关物质/混合物的相应合同的质量的协议, 也没有合同指定的用途。本产品的接收人有责任确保遵守所有权和现行的法律法规。