

# 安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15.06.2012

产品: 抗氧化剂 Irganox® 1010

Product: Irganox® 1010

版本: 5.1

(30048150/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.12.2012

## 1. 物质/制剂及公司信息

### 抗氧化剂 Irganox® 1010

### Irganox® 1010

推荐用途和限制用途: 抗氧化剂/稳定剂

公司:巴斯夫应用化工有限公司中国 上海  
浦东江心沙路300号邮政编码 200137Company:BASF Auxiliary Chemicals Co., Ltd  
300 Jiang Xin Sha Road  
Pu Dong Shanghai 200137, CHINA紧急联络信息:巴斯夫紧急热线中心 ( 中国 )  
电话: +86 21 5861-1199Emergency information:Emergency Call Center (China):  
Telephone: +86 21 5861-1199

## 2. 危险性识别

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15.06.2012

版本: 5.1

产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**

Product: **Irganox® 1010**

(30048150/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.12.2012

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:

在一定条件下, 产品可形成粉尘爆炸。

---

### 3. 成分/组分信息

**化学性质:** 物质

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-,

2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1- oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester

CAS No.: 6683-19-8

---

### 4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

如吸入蒸气/烟雾后有不适感, 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。

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15.06.2012

版本: 5.1

产品: 抗氧化剂 Irganox® 1010

Product: Irganox® 1010

(30048150/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.12.2012

摄食:

清洗口腔，然后大量饮水。

医生注意事项:

症状: 进一步的重要症状和危害目前尚不清楚。

最重要的已知症状和危害在标签 (见第2章) 和/或第11章中已有描述。

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. 意外泄漏应急措施

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15.06.2012

版本: 5.1

产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**

Product: **Irganox® 1010**

(30048150/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.12.2012

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。

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

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: 0 - 40 度

---

## 8. 接触控制及个人防护

### 有工作场所有害因素接触限值要求的组分

Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-,  
2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy] methyl]-1,3-propanediyl ester,  
6683-19-8;

工作场所空气中粉尘容许浓度

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15.06.2012

版本: 5.1

产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**

Product: **Irganox® 1010**

(30048150/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.12.2012

### 个人防护设施

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 374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。

眼睛保护:

有边框遮蔽的安全眼镜.

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。 建议穿密闭式工作服。

---

## 9. 理化性质

形状:	粉末	
颜色:	白色	
气味:	无味	
PH值:	5.9 (20 度)	
pKA:	11.44 - 12.64 (25 度)	(计算值)
熔点:	117.1 度 (大约 1,013 百帕)	(测定值)
沸腾温度:	281 度 (1,013 百帕)	(经济合作开发组织103指引)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15.06.2012

版本: 5.1

产品: 抗氧化剂 Irganox® 1010

Product: Irganox® 1010

(30048150/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.12.2012

闪点:	不相关	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	(Directive 92/69/EEC, A.10)
燃烧温度:	不适用	(见用户定义文本。)
热分解:	> 350 度	
自燃:	不适用	试验型: 见用户定义文本。
	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。	
蒸气压:	0.0133322 百帕 (20 度)	(测定值)
密度:	1,116 克/cm <sup>3</sup> (20 度)	
堆积密度:	300 - 600 kg/m <sup>3</sup>	
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)
表面张力:	72.8 mN/m (20 度; 10 g/l)	(欧洲经济共同体84/449/EEC指引, A.5, (环状法)Ring method)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15.06.2012

版本: 5.1

产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**

Product: **Irganox® 1010**

(30048150/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.12.2012

其他资料:

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: 对金属无腐蚀性。

危险反应:

粉尘爆炸危险。

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

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 5,000 mg/kg

非致死浓度 大鼠 (吸入): > 46 mg/l 1 h

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 2,000 mg/kg

### 刺激性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15.06.2012

版本: 5.1

产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**

Product: **Irganox® 1010**

(30048150/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.12.2012

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 免: 非刺激性

眼睛严重损害/刺激 免: 非刺激性

### **呼吸/皮肤过敏**

实验/计算所得数据:

天竺鼠: 无致敏性。

### **生殖细胞突变性**

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。 物质在哺乳动物试验中无致突变性。

### **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**

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。



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15.06.2012

版本: 5.1

产品: 抗氧化剂 Irganox® 1010

Product: Irganox® 1010

(30048150/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.12.2012

### 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:

在反复高剂量动物实验中没有观察到特殊的有机金属毒性物质。

### 吸入性危害

预计没有吸入伤害。

---

## 12. 生态学资料

### 生态毒性

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 斑马鱼 (经济合作开发组织203纲领)

水生无脊椎动物:

半有效浓度 (24 h) > 86 mg/l, 大水蚤 (经济合作开发组织方针 202 第1部分)

高于最大溶解度的测试。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l, Scenedesmus 属 (欧洲经济共同体92/69/EEC 方针C.3部分)

对微生物/活性污泥的活性:

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

对鱼类的慢性毒性:

研究没有必要进行。

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

没有相关的对水蚤的毒性的数据。

陆生毒性评价:

研究没有必要进行。

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15.06.2012

版本: 5.1

产品: 抗氧化剂 Irganox® 1010

Product: Irganox® 1010

(30048150/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.12.2012

## 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):

产品实际不溶于水，因此在适合的废水处理系统中可通过机械方法从水中分离。

消除信息:

45 % (28 天) (OECD 303A; ISO 11733; 92/69 EEC,V, C.10) 适度/部分从水中去除。

5 % (28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) 不易生物降解

评估在水中的稳定性:

研究技术上不可行。

关于水中稳定性的信息 ( 水解 ):

$t_{1/2}$  大约 2.06 年 (25 度), (PH值 : 7 ( 中性 ) )

遇水物质缓慢水解

## 生物积累潜势

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。

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15.06.2012

版本: 5.1

产品: 抗氧化剂 Irganox® 1010

Product: Irganox® 1010

(30048150/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.12.2012

### 13. 处置注意事项

必须按照当地法规倾倒入垃圾场或焚烧。

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。

#### 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

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 15.06.2012

版本: 5.1

产品: **抗氧化剂 Irganox® 1010**

Product: **Irganox® 1010**

(30048150/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 07.12.2012

---

## 15. 法规信息

EC号: 229-722-6

### 欧盟法规 (( 贴 ) 标签)

根据EC指引, 产品不需贴危险警告标签。

### 其它法规

#### 登记情况:

IECSC, CN                      已放行/已列入

IECSC, CN                      已放行/已列入

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《危险化学品安全管理条例》规定。(如果根据GHS规则定义为危险化学品)

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. 其他资料

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。这些资料未说明产品的性质(产品技术规格)。不应从本安全技术说明书中获取产品符合特定用途的特性和产品适用性的信息。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。