

# 安全技术说明书

页: 1/9

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 11. 2010

产品: Irgasperse® Jet Yellow RL

版本: 2.0

(30483077/SDU\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 23.11.2010

## 1. 物质/制剂及公司信息

### Irgasperse® Jet Yellow RL

推荐用途和限制用途: 色彩成分

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 200137  
电话: +86 21 3865-5265  
传真号: +86 21 3865-5268  
E-mail地址: brooks.yu@basf.com

紧急联络信息:

巴斯夫紧急热线中心 (中国)  
电话: +86 21 5861-1199

公司:

BASF Auxiliary Chemicals Co., Ltd  
300 Jiang Xin Sha Road  
Pu Dong Shanghai 200137, CHINA  
电话: +86 21 3865-5265  
传真号: +86 21 3865-5268  
E-mail地址: brooks.yu@basf.com

紧急联络信息:

Emergency Call Center (China):  
电话: +86 21 5861-1199

## 2. 危害识别

(贴) 标签

## 化学品分类和标签全球协调制度 (GHS)

注意:	根据GHS分类标准, 产品不需贴危险警告标签
-----	------------------------

### 3. 成分/组分信息

**产品信息 / 化学性质:**

偶氮染料制备物

危险组分		含量 (%)
CAS-No.: 105-60-2 EINECS: 203-313-2	2H-Azepin-2-one, hexahydro-	10

### 4. 急救措施

**如吸入:**

移至空气清新处。如感不适, 或者长期暴露, 应就医。

**皮肤接触:**

脱掉污染的衣物, 用肥皂和大量的水清洗沾及的皮肤。

**眼睛接触:**

立即用清水充分淋洗至少10分钟, 小心清洗眼睑下。

**摄食:**

清洗口腔, 然后大量饮水。

**医生注意事项:**

处理: 对症治疗。

### 5. 消防措施

**适宜的灭火介质:**

水喷雾, 泡沫, 干粉末, 二氧化碳

**基于安全原因不适用的灭火介质:**

无限制。

**灭火中的危险****燃烧产物:**

碳、氮和硫的氧化物。

**特殊保护设备:**

戴自给式呼吸器。

## 6. 意外泄漏应急措施

### 个人预防措施:

眼部防护和防护手套。

### 周围环境预防措施:

不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

### 清理和防护泄漏的材料和方法:

用合适的吸附材料进行吸收。铲入有标记的容器中作为化学废物进行处理。用水冲洗少量的残留物。

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

避免摄入、吸入，避免与皮肤和眼睛接触。要遵守良好的工业卫生习惯和法规要求进行操作。

保持容器密闭。

操作及开封容器时要小心。

使用后立即关闭容器。

避免蒸气形成、远离点火源。保持良好的排气通风。切勿在作业场所饮食或吸烟。

### 防火防爆:

无需特殊防护措施。

### 存储注意事项:

保持容器密闭。

储存于阴冷、干燥、良好通风处。

低温保护: 0 ° C

避免温度高于: 60 ° C

## 8. 接触控制及个人保护

### 暴露限值

105-60-2: epsilon-caprolactam (含量 (重量): 10 %)

中国标准GBZ1-2002、GBZ2-2002 化学物质的职业接触限值:

TWA 值: : 5 mg/m<sup>3</sup>

### 个人保护措施

#### 呼吸保护:

如通风不畅，戴呼吸保护器。

#### 双手保护:

防护手套。

**眼睛保护:**

有边框遮蔽的安全眼镜。

**身体保护:**

工作服。  
束口的鞋子。

**9. 理化性质**

形状:	液态的
颜色:	黄色
视觉方面:	
气味:	无味
嗅阈值:	无数据
pH值:	6.5 - 8.5 (25 ° C) (诸如此类的)
固液相转变:	
熔点:	无数据
液气相转变:	
沸点:	大约 100 ° C
相变固体/气体:	
升华点:	不适用
闪点:	> 100 ° C
蒸发速率:	无数据
可燃性:	无数据
爆炸下限:	无数据
爆炸上限:	无数据
蒸汽压:	无数据
相对蒸气密度 (空气):	无数据
相对密度:	无数据
溶解性:	无数据
辛醇/水分配系数 (log Pow):	无数据
燃烧温度:	> 600 ° C
分解温度:	260 ° C
动力学粘度:	< 100 mPa. s (25 ° C)
运动学粘度:	无数据
摩尔质量:	

自燃温度:	未测试
爆炸危险:	无数据
助燃特性:	无助燃性
密度:	1.01 - 1.2 g/cm <sup>3</sup> (25 ° C)
水中溶解性:	(25 ° C)可溶

## 10. 稳定性和反应性

### 需避免的情况:

无已知需避免的情况。

### 禁用物质:

无需防避其它物质。

### 危险分解产物:

普通储存条件下无。

## 11. 毒理学信息

### 可能的接触途径:

#### 急性毒性

##### 急性口服毒性:

大鼠 / LD50 (半数致死量): > 2,000 mg/kg  
(OECD Guideline 401)

##### 急性吸入毒性:

未测试

##### 急性皮肤毒性:

大鼠 / LD50 (半数致死量): > 2,000 mg/kg  
(OECD Guideline 402)

##### 急性毒性评价:

#### 刺激

##### 皮肤刺激/腐蚀性:

兔 / 非刺激性 (OECD Guideline 404)

##### 呼吸道刺激:

无数据

**眼刺激/腐蚀性:**

兔 / 非刺激性 (OECD Guideline 405)

**致敏性**

**致敏性:**

天竺鼠 / 无致敏性。 (OECD Guideline 406)

**呼吸敏感反应**

无数据

**体外遗传毒性:**

**体内遗传毒性:**

**致癌性:**

**对生殖/生育的毒性:**

**CMR 评估:**

致突变性: AMS试验:阳性, 染色体畸变试验(体外):阳性。基因突变试验(体内): 阴性。微核试验(体内):阴性, DNA (脱氧核糖核酸) 修复试验(UDS体内): 阴性

**特异性靶器官毒性 (STOT)**

**特异性靶器官毒性 - 单次接触:**

无数据

**特异性靶器官毒性 - 反复接触:**

无数据

**吸入性危害**

**吸入性毒性危害:**

无数据

**其它相关毒性资料**

**其它相关毒性资料:**

毒理学数据是基于组分的已知性质得到的。

## 12. 生态学资料

**对鱼类的毒性:**

斑马鱼 / 96 h / LC50(半致死浓度): > 1,000 mg/l (OECD Guide-line 203)

**对水生无脊椎动物的毒性:**

大型蚤 / 48 h / EC50(半有效浓度): > 1,000 mg/l (OECD 202)

**对水生植物的毒性:**

藻类 / 72 h / EC50(半有效浓度): > 1,000 mg/l (OECD Guideline 201)

**对微生物的毒性:**

*Pseudomonas putida* / 3 h / IC50: > 100 mg/l (OECD 209)

**混合物高毒性组份的放大因子 M Factor:**

未确定

**水生毒性评价:**

对水生生物无毒无害

**对土壤中生物的毒性:**

*Eisenia foetida* / LC50(半致死浓度): > 1,000 mg/kg

**在环境隔间之间的运输/迁移率:**

无数据

**生物蓄积:**

无数据

**生物降解:**

3 h: (OECD Guideline 302 B)

通过污水处理污泥的吸附作用可部分去除  
49.5 %

**化学需氧量 (COD):**

大约 290 mg/g

**生化需氧量 (BOD):**

孵化期 5 Days: 0 mg/g

**可吸附的有机结合卤 (AOX):**

0 %

**其它生态毒性建议:**

基于组分的已知数据 根据EU 1999/45/EC指令附录III中的常规方法进行环境危害归类, 本制剂不属于环境危害类别。

### 13. 处置注意事项

**物质废物的处置:**

在合适的焚化厂中焚烧，遵守当地权威条例。

化学原料之残留物按《国家危险废物名录》（2008.8.1 生效）之规定，属于危险废物，按我国法律要求应严格分类收集、专业资质化委托处理，通常的最终处置方式为焚化处理或其它合法途径处置。

#### **受污染的包装:**

受污染的包装应尽可能清空，按照与其内容物相同的处理方法处置。

干净的包装材料应该根据地方法规遵守废物管理计划(补救回收，再用)。

## **14. 运输信息**

#### **国内运输:**

根据运输规则，不属于危险品

#### **海洋运输 (IMDG):**

根据运输规则，不属于危险品

#### **航空运输 (ICAO/IATA):**

根据运输规则，不属于危险品

## **15. 法规信息**

符合以下法规要求:

1. 危险化学品安全管理条例, 国务院令第344号
2. GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
3. GB12268-2005危险货物物品名表
4. GB6944-2005危险货物分类和品名编号
5. 中国化学品分类，警示标签和警示性说明安全规范（GB 20576~20598）

#### **附加标签信息:**

如有需求, 安全技术说明书可供专业人员参考。

## **16. 其他资料**

#### **使用:**

限制使用: 本材料并非意在应用于那些特别旨在长期接触粘膜、体液、皮肤损伤或植入人体的产品之中, 除非其最终产品已经按照国内和国际相关安全测试要求进行了测试。由于其潜在的使用范围非常之广, 汽巴无法就本材料是否可安全有效地应用于这些用途而做出任何建议, 并且对这些使用不承担任何责任。

---

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 22. 11. 2010

产品: Irgasperse® Jet Yellow RL

版本: 2.0

(30483077/SDU\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 23.11.2010

---

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。