

# 安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 10. 03. 2010

产品: **Basonat\* HI 190 B/S**

版本: 3.0

(30041228/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 16.03.2010

## 1. 物质/制剂及公司识别

### Basonat\* HI 190 B/S

推荐用途和限制用途: 工业和职业用涂料或胶粘剂硬化剂

#### 公司:

巴斯夫化工有限公司中国 上海市  
上海化学工业区楚华路8号  
邮政编码 201507  
电话: +86 21 3750-1000  
传真号: +86 21 6712-0598  
E-mail地址: wenwei.yang@basf.com

#### Company:

BASF Chemicals Co., Ltd.  
8 Chu Hua Road, Shanghai Chemical Industry  
Park (SCIP)  
Shanghai 201507, CHINA  
**Telephone:** +86 21 3750-1000  
**Telefax number:** +86 21 6712-0598  
**E-mail address:** wenwei.yang@basf.com

#### 紧急情况资料:

巴斯夫紧急热线中心 (中国)  
电话: +86 21-58611199  
上海化学工业区内紧急热线  
电话: +86 21-67120201  
传真: +86 21-67120598

#### Emergency information:

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

## 2. 危险性识别

纯物质和混合物的分类:

易燃液体: 分类 3

皮肤致敏剂: 分类 1

对水环境的急性危害: 分类 3

对水环境的慢性危害: 分类 3

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

可导致皮肤致敏性。对水生生物有害。对水生生物有长期持续性有害影响。可燃液体及蒸汽。

警示性说明（预防）:

避免吸入粉尘/烟尘/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。避免释放至环境中。受污染的工作服禁止放置于车间外。地面接收容器或设备。远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟 保持容器密封。静电放电时采取预防措施。使用防爆电气/通风/照明设备。仅限使用无火花工具。穿戴防护手套和眼睛/脸的保护。佩戴防护手套/防护衣物和眼睛/面部保护工具。

警示性说明（响应）:

若沾及皮肤（或头发）：立即脱去所有受污染的衣物。用水冲洗或淋浴皮肤。若沾及皮肤（头发）：用大量肥皂和清水冲洗。若皮肤有刺激感或出现皮疹：寻医诊治。遇火灾时：用粉末，泡沫或二氧化碳灭火。具体处置办法（详见标签）。下次使用前清洗受污染的衣物。

警示性说明（储存）:

储存于通风良好处。保持阴凉。

警示性说明（废弃物处置）:

将内容物/容器交危害物或特殊废物正式指定的收集点处置。

### 3. 成分/组分信息

**化学性质:** 混合物

1,6-二异氰酸根合己烷的均聚物  
ca. 90 %

溶于: Solvent naphtha (petroleum), light arom., 乙酸丁酯  
(1:1)

危险组分

## 1, 6-二异氰酰己烷

内容物 (W/W): ≤ 0.2 %  
 美国化学文摘号: 822-06-0

Acute tox.: 分类 4 (口服)  
 Acute tox.: 分类 2 (吸入-薄雾)  
 Acute tox.: 分类 3 (皮肤的)  
 皮肤腐蚀/刺激: 分类 2  
 眼睛损伤/刺激: 分类 2A  
 Resp. sens.: 分类 1  
 Skin sens.: 分类 1  
 STOT single: 分类 3 (irr. to respiratory syst.)

## 1, 6-二异氰酸根合己烷的均聚物

内容物 (W/W): 90 %  
 美国化学文摘号: 28182-81-2

Skin sens.: 分类 1

## Solvent naphtha (petroleum), light arom.

内容物 (W/W): 5 %  
 美国化学文摘号: 64742-95-6

Flam. Liq.: 分类 3  
 Aspiration: 分类 1  
 STOT single: 分类 3 (irr. to respiratory syst.)  
 STOT single: 分类 3 (drowsiness and dizziness)  
 Eco chronic: 分类 2  
 Eco acute: 分类 2

## 乙酸丁酯

内容物 (W/W): 5 %  
 美国化学文摘号: 123-86-4

Flam. Liq.: 分类 3  
 STOT single: 分类 3 (drowsiness and dizziness)  
 Eco acute: 分类 3

**4. 急救措施**

一般建议:

立即脱掉受污染的衣物。

如吸入:

如吸入蒸气/烟雾后有不快感, 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, 立即用流动清水清洗15分钟以上, 咨询眼科医生。

**摄食:**

立即清洗口腔, 然后大量饮水, 就医诊治。

**医生注意事项:**

处理: 吸入皮质类固醇气雾剂 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂, 给予皮质类固醇气雾剂防止肺水肿。

---

## 5. 消防措施

**适宜的灭火介质:**

干灭火介质, 泡沫

**特殊危害:**

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:**

穿着个人防护服。

**周围环境预防措施:**

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:**

大量: 用泵清除产品

残余物: 使用合适的吸收材料吸除。 按照条例处置被吸收的材料。

---

## 7. 操作处置与储存

**操作处置****防火防爆:**

防止静电-远离火源-灭火器就近放置。

**储存**

关于存储条件的详细信息: 保持容器密闭并在阴凉处保存。

存储稳定性:  
如果潮气进入异氰酸酯容器, 会形成二氧化碳使内压升高。

## 8. 接触控制及个人保护

### 带有工作地点控制参数的组分

1, 6-二异氰酰己烷, 822-06-0;  
TWA 值: 0. 005 ppm (ACGIHTLV)  
TWA 值: 0. 03 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

轻芳烃溶剂石脑油(石油), 64742-95-6;

乙酸丁酯, 123-86-4;  
TWA 值: 150 ppm (ACGIHTLV)  
STEL 值 200 ppm (ACGIHTLV)  
TWA 值: 200 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))  
STEL 值 300 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

必须遵照TRGS 430的数值及其它资料(德国)

1, 6-二异氰酸根合己烷的均聚物, 28182-81-2;

### 个人防护措施

#### 呼吸保护:

如有蒸气/烟雾释放, 需采取呼吸保护。联合式过滤器适用于有机化合物气体/蒸气及固体和液体颗粒(EN 14387 A-P2型)。

#### 双手保护:

耐化学防护手套(EN 374)

适用于短期接触/防溅的材料(推荐: 在保护索引2中, 按照EN 374 规定相应的防渗透时间>30分钟)

丁基橡胶(丁基)-0.7毫米涂层厚

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:

双边有框架的安全眼镜(框架式护目镜)(EN 166)

#### 身体保护:

身体保护用品必须根据活动和可能的暴露部位选择, 如围裙、保护靴、化学防护服(根据EN 14465 防止弹着或根据 ISO 13982 防止灰尘)

**一般安全及卫生措施:**

根据优良工业卫生和安全实践操作。除了指定的个人防护用品外, 还需穿密闭式工作服。避免吸入烟雾。必须避免接触眼睛和皮肤。

**9. 理化性质**

形状:	液态	
颜色:	无色至微黄色	
气味:	微弱气味	
熔点:	-25.00 度	
沸点:	160 度	
闪点:	56 度	(德国工业标准 53213-1)
爆炸下限:	1.0 %(V)	
爆炸上限:	7.5 %(V)	
燃烧温度:	430 度	(德国工业标准51794)
热分解:	如正确使用不会分解。	
蒸气压:	< 50 毫巴 (< 100 度)	
密度:	1.13 克/cm <sup>3</sup> (20 度)	(德国工业标准51757)
水中溶解性:	不适用	
湿度测定法:	不吸湿的	
动力学粘度:	510 - 650 mPa·s (23 度)	(德国工业标准53019)
运动学粘度:	510 - 650 mm <sup>2</sup> /s (23 度)	

**10. 稳定性和反应性**

热分解: 如正确使用不会分解。

**危险反应:**

与醇类反应。与碱反应。与含有活性氢的物质反应。与水反应, 生成二氧化碳。气态降解产物的生成会增加密闭容器内的压力。

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

### 刺激性

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针404)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (经济合作开发组织方针405)

### 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

在对豚鼠的观察中发现不论皮下注射或喷雾吸入聚亚己甲基异氰酸酯都不会有潜在的肺部过敏。在动物试验中没发现有致敏。

在对豚鼠的观察中发现不论皮下注射或喷雾吸入聚亚己甲基异氰酸酯都不会有潜在的肺部过敏。在动物试验中没发现有致敏。

实验/计算所得数据:

天竺鼠最大量测试: 皮肤过敏

动物试验中有致敏效应。

### 其它相关毒性资料

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

---

## 12. 生态学资料

### 生态毒性

水生毒性评价:

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。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) 10 - 100 mg/l, 斑马鱼

水生无脊椎动物:

半有效浓度 10 - 100 mg/l, 大水蚤

水生植物:

半有效浓度 (72 h) 10 - 100 mg/l, 藻类

对微生物/活性污泥的活性:

半有效浓度 (3 h) > 1,000 mg/l, 细菌

### 持续性和可降解性

去除资料:

不易生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准)

### 补充说明 (信息)

其它生态毒性建议:

不得将未处理的产品排入自然水系。 必须遵守当地有关废水处理的法规。

产品未经测试。此生态毒性声明由产品单个组分的性质推出。

---

## 13. 处置注意事项

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。

参考制造商或供应商提供的有关回收与循环利用方面的资料。

---

## 14. 运输信息

### 陆地运输

道路运输

危害等级:	3
包装组别:	III
识别编号:	UN 1866
危害标签:	3
货品名称:	树脂溶液, 易燃 (含有 N-丁基乙酸)
中国危货编号:	33645

铁路运输

危害等级:	3
包装组别:	III
识别编号:	UN 1866



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 10. 03. 2010

产品: Basonat\* HI 190 B/S

版本: 3.0

(30041228/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 16.03.2010

危害标签: 3  
 货品名称: 树脂溶液, 易燃 (含有 N-丁基乙酸)  
 中国危货编号: 33645

**内河运输**

危害等级: 3  
 包装组别: III  
 识别编号: UN 1866  
 危害标签: 3  
 货品名称: 树脂溶液, 易燃 (含有 N-丁基乙酸)  
 中国危货编号: 33645

**海洋运输****IMDG**

危害等级: 3  
 包装组别: III  
 识别编号: UN 1866  
 危害标签: 3  
 海洋污染: 不是  
 货品名称:  
 树脂溶液, 易燃 (含有 N-丁基乙酸)

**Sea transport****IMDG**

Hazard class: 3  
 Packing group: III  
 ID number: UN 1866  
 Hazard label: 3  
 Marine pollutant: NO  
 Proper shipping name:  
 RESIN SOLUTION (contains  
 N-BUTYLACETATE)

**航空运输****IATA/ICAO**

危害等级: 3  
 包装组别: III  
 识别编号: UN 1866  
 危害标签: 3  
 货品名称:  
 树脂溶液, 易燃 (含有 N-丁基乙酸)

**Air transport****IATA/ICAO**

Hazard class: 3  
 Packing group: III  
 ID number: UN 1866  
 Hazard label: 3  
 Proper shipping name:  
 RESIN SOLUTION (contains  
 N-BUTYLACETATE)

**15. 法规信息****欧盟法规 ( (贴) 标签)**

指引 1999/45/EC ( “制备指导” )。:

危险符号

Xi

刺激性。

危险警句

R43	皮肤接触致敏。
R52/53	对水生生物有害，对水生环境可能引起长期不利影响。
安全警句	
S24	避免与皮肤接触。
S51	仅在通风良好处操作。
S61	不可释放入环境，参阅特定的说明书/安全技术说明书。

含有异氰酸酯。遵守制造商的说明。

需标签的危险决定组分: POLYFUNCTIONAL ISOCYANATE, Solvent naphtha (petroleum), light arom.

### 其它法规

#### 登记情况:

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卫生法》(如果产品应用于食品)。

---

## 16. 其他资料

第3章提到的危险成分的危险符号和危险警句全文:

F	高度易燃。
5. 22	遇高热, 明火, 及强氧化剂易引起燃烧.
5. 110	有毒, 或其蒸气有毒.

---

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, 并且只考虑安全原因对产品进行说明. 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推测任何达成协议的性质或产品对于特定用途的适用性. 本产品的接收人有责任确保任何所属权和遵守现行法律法规.