

# 安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2019

产品: 巴速耐® HA 3000

Product: Basonat® HA 3000

版本: 3.0

(30041230/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 1. 化学品及企业标识

**巴速耐® HA 3000****Basonat® HA 3000**

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(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 20392978

传真号: +86 21 2039 4800-2978

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 20392978**Telefax number:** +86 21 2039 4800-2978**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)

电话: +86 21 5861-1199

**Emergency information:**

Emergency Call Center (China):

**Telephone:** +86 21 5861-1199

## 2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

急性毒性: 分类 4 (吸入-薄雾)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

皮肤致敏物: 分类 1B

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2019

产品: 巴速耐® HA 3000

Product: Basonat® HA 3000

版本: 3.0

(30041230/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

标签要素和警示性说明:

图形符号:



警示词:

警告

危险性说明:

|      |             |
|------|-------------|
| H315 | 造成皮肤刺激。     |
| H332 | 吸入有害。       |
| H317 | 可能造成皮肤过敏反应。 |
| H335 | 可能造成呼吸道刺激。  |

警示性说明（预防）:

|      |                  |
|------|------------------|
| P280 | 戴防护手套。           |
| P271 | 只能在室外或通风良好之处使用。  |
| P260 | 不要吸入烟雾/蒸气。       |
| P272 | 受污染的工作服不得带出工作场地。 |
| P264 | 作业后用大量水和肥皂彻底清洗。  |

警示性说明（响应）:

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| P312        | 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。               |
| P304 + P340 | 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 |
| P303 + P352 | 如皮肤（或头发）沾染：用大量肥皂水和流水清洗。        |
| P333 + P311 | 如发生皮肤刺激或皮疹：呼叫解毒中心或医生。          |
| P332 + P313 | 如发生皮肤刺激：求医/就诊。                 |
| P362 + P364 | 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。           |

警示性说明（储存）:

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| P403 + P233 | 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 |
| P405        | 存放处须加锁。            |

警示性说明（废弃物处置）:

|      |  |
|------|--|
| P501 | 内装物/容器应按照地方/区域/国家/国际规章处置或（交危险废物或特殊废物收集公司进行处置）。 |
|------|--|

其它危害但是不至于归入分类:

注意有关存储和操作的规定或注解，无已知特殊危害。

含异氰酸酯。可能产生过敏反应。可能造成过敏反应。包括：1,6-二异氰酰己烷

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13.08.2019

产品: 巴速耐® HA 3000

Product: Basonat® HA 3000

版本: 3.0

(30041230/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

### 3. 成分/组成信息

#### 化学性质: 物质

多官能团 聚异氰酸酯

衍生物基于:

1,6-二异氰酰己烷

CAS No.: 822-06-0

#### 危险组分

烷基二异氰酸酯的反应产物与烷基醇

含量 (W/W):  $\geq 90\%$

CAS No.: 197393-84-3

急性毒性: 分类 4 (吸入-薄雾)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

皮肤致敏物: 分类 1

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

1,6-二异氰酰己烷

含量 (W/W):  $< 0.1\%$

CAS No.: 822-06-0

急性毒性: 分类 4 (口服)

急性毒性: 分类 1 (吸入-薄雾)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

Resp. Sens.: 分类 1

皮肤致敏物: 分类 1

特异性靶器官毒性-一次接触: 分类 3 (对呼吸道系统有刺激性)

### 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, 立即用流动清水清洗15分钟以上, 咨询眼科医生。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2019

产品: 巴速耐® HA 3000

Product: Basonat® HA 3000

版本: 3.0

(30041230/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

摄食:

先嗽口, 再喝200—300毫升水。除非得到毒性控制中心或医生许可, 否则不得催吐。

医生注意事项:

症状: 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, 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:

干粉末, 泡沫

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:

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:

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

确保存储和工作地点通风良好。

防火防爆:

对静电需采取预防措施。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13.08.2019

产品: 巴速耐® HA 3000

Product: Basonat® HA 3000

版本: 3.0

(30041230/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

### 储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封并在阴凉处保存。

存储稳定性:

存储温度: 10 - 30 度

存储期: 8 月

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. 接触控制和个体防护

### 职业接触限值要求的要素

1,6-二异氰酰己烷, 822-06-0;

TWA 值: 0.005 ppm (ACGIH TLV)

TWA 值: 0.03 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CN))

### 个人防护设施

呼吸防护:

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 14605 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。除了指定的个人保护用品外, 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。远离食品、饮料和动物饲料。下班或小憩前应洗手洗脸。

## 9. 理化特性

形状:

液态

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13.08.2019

产品: 巴速耐® HA 3000

Product: Basonat® HA 3000

版本: 3.0

(30041230/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

|                     |   |                               |
|---------------------|---|-------------------------------|
| 颜色:                 | 无色至微黄色  |                               |
| 气味:                 | 微弱气味  |                               |
| 嗅觉阈值:               | 未确定因吸入造成的潜在健康危害。                                    |                               |
| 玻璃过渡温度。:            | -81 度   | (经济合作开发组织102指引)               |
| 沸点:                 | 未测试的, 由于物质/产品分解, 因此无法测定.                            |                               |
| 闪点:                 | 212 度   | (DIN EN 22719; ISO 2719, 闭杯.) |
| 蒸发速率:               | 未测试的  |                               |
| 可燃性 (固体/气体):        | 不燃烧   | (来自闪点)                        |
| 燃烧温度:               | > 200 度   | (德国工业标准51794)                 |
| 热分解:                | 320 度, < 300 kJ/kg<br>根据联合国运输规定之分类4.1, 该物质不是自分解性物质。 | (DSC (德国工业标准51007))           |
| 自燃:                 | 如正确使用不会分解。<br>不自燃。                                  | 试验型: 室温下自燃。                   |
| 爆炸危险:               | 无爆炸性  |                               |
| 促燃性:                | 无助燃性。   |                               |
| 蒸气压:                | < 0.00001 毫巴<br>(20 度)                              |                               |
| 密度:                 | 1.1 克/cm <sup>3</sup><br>(20 度)                     | (德国工业标准51757)                 |
| 相对密度:               | 1.1<br>(20 度)                                       | (经济合作开发组织 109指引)              |
| 相对蒸气密度 (空气):        | 未测试的  |                               |
| 水中溶解性:              | 与水反应。   |                               |
| 水溶性:                | 与水反应。   |                               |
| 湿度测定法:              | 不吸湿的  |                               |
| 辛醇/水分配系数 (log Pow): | 由于物质/产品分解, 因此无法测定.                                  |                               |
| 动力学粘度:              | 200 - 400 mPa. s<br>(23 度, 1,000 1/s)               | (DIN EN ISO 3219)             |

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2019

产品: 巴速耐® HA 3000

Product: Basonat® HA 3000

版本: 3.0

(30041230/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

防潮。

热分解:

320 度, < 300 kJ/kg (DSC (德国工业标准51007))

根据联合国运输规定之分类4.1, 该物质不是自分解性物质。

热分解:

如正确使用不会分解。

需避免的物质:

水, 醇类, 胺类

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。

可能的分解产物。:

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:

半致死浓度 大鼠 (吸入): 0.264 mg/l (经济合作开发组织方针403)

该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。该物质属于异氰酸酯类物质, 以可吸入气溶胶的形式进行测试, 与产品投放市场和使用的形式不同。因此, 测试结果不足以对产品进行分类和标签。根据专家判断和现有数据, 对急性吸入毒性改进分类和标签是合理的。必须防止产生可吸入的气溶胶! 气溶胶测试。

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 2,000 mg/kg (经济合作开发组织方针402)

该产品未经测试。说明来自于成分或结构相似的物质或产品。

### 刺激性

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 有刺激性的。(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)

### 致癌性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2019

产品: 巴速耐® HA 3000

Product: Basonat® HA 3000

版本: 3.0

(30041230/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

致癌性评价:

尚无有关致癌效应的资料。

## 生殖毒性

生殖毒性评价:

尚无资料。

## 发展性毒性

致畸形评价:

尚无资料。

## 12. 生态学信息

### 补充说明（信息）

附加环境归宿及途径说明:

生物废水处理厂的处理工作需遵照当地行政法规。

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。

## 13. 废弃处置

在合适的焚化厂中焚烧，遵守当地权威条例。

受污染的包装:

未受污染的包装可以再利用。

不能清理干净的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

根据运输规则，不列入危险货物。

铁路运输



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2019

产品: 巴速耐® HA 3000

Product: Basonat® HA 3000

版本: 3.0

(30041230/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

#### 航空运输

IATA/ICAO

根据运输规则，不列入危险货物。

#### Air transport

IATA/ICAO

## 15. 法规信息

需标示的主要危害成分: 烷基二异氰酸酯的反应产物与烷基醇

#### 其它法规

#### 登记情况:

IECSC, CN

可在国内向BASF购买，请联系您的销售代表。

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。

如果本产品根据GHS规则定义为危险化学品，须遵守《危险化学品安全管理条例》规定。

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）。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 13. 08. 2019

产品: 巴速耐® HA 3000

Product: Basonat® HA 3000

版本: 3.0

(30041230/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 16. 其他信息

产品主要用于涂料和胶粘剂中作为硬化剂. 在处理涂料和胶粘剂中包含可反应的聚异氰酸酯和残余 HDI 单体时要求相应的参照此安全数据表的保护方法. 这些产品可以用于工业和商业应用. 它们不适合用于家庭应用.

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。