

# 安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 08.12.2019

产品: 巴速耐® HW 1180 PC

Product: Basonat® HW 1180 PC

版本: 9.0

(30053299/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 1. 化学品及企业标识

巴速耐® HW 1180 PC  
Basonat® HW 1180 PC

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)

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

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)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 08. 12. 2019

产品: 巴斯耐® HW 1180 PC

Product: Basonat® HW 1180 PC

版本: 9.0

(30053299/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:

H319	造成严重眼刺激。
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/戴防护眼罩/戴防护面具。
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。
P305 + P351 + P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
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 + P361	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。
P362 + P364	脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
P337 + P311	如仍觉眼刺激：呼叫解毒中心或医生。

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:

注意有关存储和规定的规定或注解，无已知特殊危害。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 08.12.2019

产品: 巴速耐® HW 1180 PC

Product: Basonat® HW 1180 PC

版本: 9.0

(30053299/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

### 3. 成分/组成信息

#### 化学性质: 混合物

多官能团 聚异氰酸酯

衍生物基于: 1,6-二异氰酰己烷

溶于: 碳酸丙二醇酯

#### 危险组分

六亚甲基二异氰酸酯的聚合物

含量 (W/W):  $\geq 50\%$  -  $< 75\%$

CAS No.: 28182-81-2

急性毒性: 分类 4 (吸入-薄雾)

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)

碳酸丙二醇酯

含量 (W/W):  $\geq 20\%$  -  $< 25\%$

CAS No.: 108-32-7

严重损伤/刺激眼睛: 分类 2A

异氰酸基烷基苯与二异氰酸根合链烷的聚亚烷基二醇烷基醚封端的聚合物

含量 (W/W):  $\geq 15\%$  -  $< 20\%$

CAS No.: 1160001-30-8

急性毒性: 分类 4 (吸入-薄雾)

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)

对水环境的急性危害: 分类 3

对水环境的慢性危害: 分类 3

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)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 08. 12. 2019

版本: 9.0

产品: 巴速耐® HW 1180 PC

Product: Basonat® HW 1180 PC

(30053299/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 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:

先漱口, 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: 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。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 08.12.2019

产品: 巴速耐® HW 1180 PC

Product: Basonat® HW 1180 PC

版本: 9.0

(30053299/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

在已知的皮肤不适, 过敏反应, 慢性呼吸道疾病, 哮喘发作或支气管发作的情况下, 避免处理该物质。避免沾及皮肤、眼睛和衣物。避免吸入粉尘/烟雾/蒸气。避免经常直接接触物质。必须确保实施良好的工作实践。设备和机器的定期检查和维修。每天清洁设备和工作区域。必须使用工程控制来减少暴露。通过封闭部分操作或设备来最大程度地减少暴露, 并在开口处提供排风。工人应接受安置前检查, 随后接受包括肺功能检查在内的定期医学检查。佩戴合适的面罩 穿防渗透的衣服。使用适当的眼部保护。戴上耐化学腐蚀的手套并结合“基本”员工培训。如果活动时间超过规定时间, 则要更换手套 使用局部排气通风装置, 并具有足够的效果。通风不良时, 佩戴适当的呼吸防护器具。

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: 容器应严格密封, 存于干燥处。保持温度不超过50℃ 防潮。

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。

防止温度低于: 10 度

防止温度高于: 30 度

## 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 (ACGIHTLV)

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

### 个人防护设施

呼吸防护:

对于短期或轻度暴露, 请使用带过滤器的呼吸面罩; 对于密集或长期暴露, 穿戴全呼吸保护器 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)。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 08.12.2019

版本: 9.0

产品: 巴速耐® HW 1180 PC

Product: Basonat® HW 1180 PC

(30053299/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

双手保护:

防化保护手套.

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&gt;30分钟)

丁腈橡胶 (NBR) -0.4毫米涂层厚

氟橡胶 (FKM) -0.7毫米涂层厚

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:

双边有护罩的安全眼镜 (框架式护目镜) (EN 166) 和面部护罩.

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。避免吸入蒸汽/气雾/喷雾。确保通风良好。定期清洁设备, 工作区域和衣服。

## 9. 理化特性

形状:	液态	
颜色:	无色至微黄色	
气味:	产品特有的	
嗅觉阈值:	未确定因吸入造成的潜在健康危害。	
PH值:	不适用	
凝固温度:	< -20 度 (1,013 百帕)	
沸程:	240 - 245 度	
闪点:	123 度	(德国工业标准 51758)
蒸发速率:	未测试的	
可燃性 (固体/气体):	产品是可燃的。	(来自闪点)
爆炸下限:	1.8 % (V)	
爆炸上限:	14.3 % (V)	
燃烧温度:	> 200 度	(德国工业标准51794)
热分解:	未测试的	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 08. 12. 2019

版本: 9.0

产品: 巴斯耐® HW 1180 PC

Product: Basonat® HW 1180 PC

(30053299/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

自燃:	不自燃。	
自热能力:	研究的科学性理由不足。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	0.17 毫巴 (20 度)	
密度:	1.18 克/cm <sup>3</sup> (20 度)	(德国工业标准51757)
相对密度:	1.18 (20 度)	
相对蒸气密度 (空气):	未测试的	
水中溶解性:	可乳化的	
水溶性:	与水反应。	
湿度测定法:	不吸湿的	
溶解性 (定性) 溶剂:	极性溶剂 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	不适用于混合物。	
表面张力:	基于分子结构, 不认为有表面活性。	
动力学粘度:	450 - 850 mPa. s (23 度, 50 1/s)	(DIN EN ISO 3219)

## 10. 稳定性和反应性

需避免的情况:  
防潮。防潮。

热分解: 未测试的

需避免的物质:  
水, 胺类, 醇类

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 08.12.2019

产品: 巴速耐® HW 1180 PC

Product: Basonat® HW 1180 PC

版本: 9.0

(30053299/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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): > 2,500 mg/kg (经济合作开发组织方针423)

未观察到致死现象。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

半致死浓度 大鼠 (吸入): 390 mg/m<sup>3</sup> 4 h (经济合作开发组织方针403)

测试结果只应用于转移到吸入性气溶胶中的物质 (粒径<20µm) 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! 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。测试到有可吸入颗粒的气溶胶。

半致死剂量 大鼠 (皮肤): > 2,000 mg/kg

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

### 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)

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

眼睛严重损害/刺激 兔: 有刺激性的。 (经济合作开发组织方针405)

产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

### 呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

动物研究中出现致敏性。

实验/计算所得数据:

天竺鼠最大量测试 天竺鼠: 皮肤过敏

动物试验中有致敏效应。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

### 生殖细胞突变性

诱变性评价:

物资对细菌无致突变性。物质在哺乳动物细胞培养中无致突变性。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

### 致癌性



巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 08.12.2019

产品: 巴速耐® HW 1180 PC

Product: Basonat® HW 1180 PC

版本: 9.0

(30053299/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

致癌性评价:

研究的科学性理由不足。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

### 生殖毒性

生殖毒性评价:

研究的科学性理由不足。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

### 发展性毒性

致畸形评价:

研究的科学性理由不足。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

### 在人类方面的经验

实验/计算所得数据:

反复接触对皮肤有致敏性危险。

### 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:

导致呼吸道短暂刺激。

注意: 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

### 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:

反复给药后的影响是发生局部刺激 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

### 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。产品可能水解。测试结果可能部分由降解产物得出。

对鱼类的毒性:

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 08. 12. 2019

产品: 巴速耐® HW 1180 PC

Product: Basonat® HW 1180 PC

版本: 9.0

(30053299/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 斑马鱼 (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C. 1)

产品可能水解。测试结果可能部分由降解产物得出。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

水生无脊椎动物:

EL50 (48 h) > 100 mg/l, 大型蚤 (92/69/EEC方针 C. 2)

产品可能水解。测试结果可能部分由降解产物得出。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

水生植物:

半有效浓度 (72 h) > 100 mg/l (生长率), 栅藻 (*Scenedesmus subspicatus*) (经济合作开发组织方针 201)

产品可能水解。测试结果可能部分由降解产物得出。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (3 h) > 100 mg/l, (经济合作开发组织方针 209)

产品可能水解。测试结果可能部分由降解产物得出。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

对鱼类的慢性毒性:

根据暴露状态考虑不必进行研究

对水生无脊椎动物的慢性毒性:

根据暴露状态考虑不必进行研究

陆生毒性评价:

研究的科学性理由不足。

## 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:

尚无资料。

## 持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20):

物质实际上可通过生物降解、汽提和机械分离法从水中去除。

消除信息:

不易生物降解 (根据经济合作开发组织OECD标准)

## 生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

产品未经测试。

## 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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 08. 12. 2019

产品: 巴速耐® HW 1180 PC

Product: Basonat® HW 1180 PC

版本: 9.0

(30053299/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 08. 12. 2019

产品: 巴速耐® HW 1180 PC

Product: Basonat® HW 1180 PC

版本: 9.0

(30053299/SDS\_GEN\_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

## 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)。

## 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。