

安全技术说明书

页: 1/12

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 10. 2019

产品: 巴速耐® HA 2000

Product: Basonat® HA 2000

版本: 2.0

(30041236/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

1. 化学品及企业标识

巴速耐® HA 2000**Basonat® HA 2000**

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 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: 07. 10. 2019

产品: 巴速耐® HA 2000

Product: Basonat® HA 2000

版本: 2.0

(30041236/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	不要吸入粉尘/气体/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）:

P333 + P311	如发生皮肤刺激或皮疹：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。
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: 07. 10. 2019

产品: 巴斯耐® HA 2000

Product: Basonat® HA 2000

版本: 2.0

(30041236/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

危险组分

烷基二异氰酸酯的反应产物与烷基醇

含量 (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 90\%$

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)

六亚甲基二异氰酸酯的聚合物

含量 (W/W): $\geq 10\%$ - $< 25\%$

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)

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 10. 2019

产品: 巴速耐® HA 2000

Product: Basonat® HA 2000

版本: 2.0

(30041236/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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, 然后饮200-300 毫升水, 就医诊治。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 10. 2019

版本: 2.0

产品: 巴速耐® HA 2000

Product: Basonat® HA 2000

(30041236/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆:

对静电需采取预防措施。

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: 9.5 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 (ACGIHTLV)

TWA 值: 0.03 mg/m3 (OEL (CN))

1, 6-二异氰酰己烷, 822-06-0;

TWA 值: 0.005 ppm (ACGIHTLV)

TWA 值: 0.03 mg/m3 (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)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 10. 2019

版本: 2.0

产品: 巴速耐® HA 2000

Product: Basonat® HA 2000

(30041236/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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。

9. 理化特性

形状:	液态	
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。	
PH值:	不适用	
熔点:	未测试的	
沸点:	未测试的	
闪点:	> 200 度	(德国工业标准 51758)
蒸发速率:	未测试的	
可燃性 (固体/气体):	不燃烧	(来自闪点)
爆炸下限:	对于液体无须分类和标示。 , 低爆点可能低于闪点5-15 ° C。	
爆炸上限:	对于液体无须分类和标示。	
燃烧温度:	> 200 度	(德国工业标准51794)
热分解:	如正确使用不会分解。	
自燃:	不自燃。	试验型: 室温下自燃。
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:	0.0001 毫巴 (20 度)	

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 10. 2019

产品: 巴速耐® HA 2000

Product: Basonat® HA 2000

版本: 2.0

(30041236/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

密度:	1.1 克/cm ³ (20 度)	(德国工业标准51757)
相对密度:	1.10 (20 度)	
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):	不适用	
表面张力:	基于分子结构, 不认为有表面活性。	
动力学粘度:	500 - 900 mPa. s (23 度, 1,000 1/s)	(DIN EN ISO 3219)

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

防潮。

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

急性毒性评价:

实际上单次摄食是无毒的。在短期吸入后有中度毒性。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 10. 2019

产品: 巴速耐® HA 2000

Product: Basonat® HA 2000

版本: 2.0

(30041236/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg

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): 0.1 - 0.5 mg/l 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。气溶胶测试。

半致死剂量 大鼠 (皮肤):

研究没有必要进行。

物质信息: Reaction mass of 1-Hexanol, 2-ethyl-, reaction products with 1,6-diisocyanatohexane and Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

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。气溶胶测试。

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)

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: 非刺激性 (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。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。

实验/计算所得数据:

Buehler 测试 天竺鼠: 无致敏性。

天竺鼠最大量测试: 皮肤过敏

动物试验中有致敏效应。

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。物质在哺乳动物试验中无致突变性。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 10. 2019

产品: 巴速耐® HA 2000

Product: Basonat® HA 2000

版本: 2.0

(30041236/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

致癌性

致癌性评价:

尚无资料。

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。

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。

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:

尚无资料。

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。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 100 mg/l, 鱼

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 (经济合作开发组织方针 202 第1部分, 静态的, 静电的)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 10. 2019

产品: 巴速耐® HA 2000

Product: Basonat® HA 2000

版本: 2.0

(30041236/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

额定浓度。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:

EL10 (72 h) > 100 mg/l (增长率), 栅藻 (Scenedesmus subspicatus) (经济合作开发组织方针 201, 静态的, 静电的)

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。产品可能水解。测试结果可能部分由降解产物得出。

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (180 min) 大约 150 mg/l, (经济合作开发组织方针 209)

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。额定浓度。

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:

研究没有必要进行。

陆生毒性评价:

研究没有必要进行。

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

消除信息:

20 - 30 % 二氧化碳的理论形成量。 (28 天) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C. 4-C) (活性污泥) 难于生物降解。

生物积累潜势

潜在生物体内积累评定:

无显著的生物积累效应。

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。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 10. 2019

产品: 巴速耐® HA 2000

Product: Basonat® HA 2000

版本: 2.0

(30041236/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.05.2020

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

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

15. 法规信息

需标示的主要危害成分: ALKYL ALCOHOL REACTION PRODUCT WITH ALKYL DIISOCYANATE, 六亚甲基二异氰酸酯的聚合物

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 修订: 07. 10. 2019

产品: 巴速耐® HA 2000

Product: Basonat® HA 2000

版本: 2.0

(30041236/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。