

安全技术说明书

页: 1/10

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 11. 01. 2023

日期 / 上次修订: 10. 08. 2015

日期 / 首次编制: 29. 11. 2005

产品: **Hardener 529 liquid**

版本: 5.0

上次版本: 4.2

(30034887/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

1. 化学品及企业标识

Hardener 529 liquid

推荐用途和限制用途: 化学品

推荐用途: 化学品

不推荐用途: 巴斯夫会应主管当局要求提供技术信息支持。

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 20391000

传真号: +86 21 20394800

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 20391000**Telefax number:** +86 21 20394800**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)

+86 21 5861-1199

巴斯夫紧急热线中心(国际):

电话: +49 180 2273-112

Emergency information:

Emergency Call Center (China):

+86 21 5861-1199

International emergency number:

Telephone: +49 180 2273-112

2. 危险性概述

纯物质和混合物的分类:

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 11. 01. 2023
产品: **Hardener 529 liquid**

版本: 5.0

(30034887/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

急性毒性: 分类 5 (口服)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
对水环境的急性危害: 分类 2

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。
H303	吞咽可能有害。
H401	对水生生物有毒。

预防措施:

P280	戴防护手套。
P273	避免释放到环境中。
P264	作业后彻底清洗受污染的身体部位。

事故响应:

P302 + P352	如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
P301 + P312	如误吞咽: 如感觉不适, 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。

废弃处置:

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。

3. 成分/组成信息

化学性质: 混合物

无机酸盐

水溶液

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 11. 01. 2023
产品: Hardener 529 liquid

版本: 5.0

(30034887/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

危险组分

乙醇胺亚硫酸盐

含量 (W/W): $\geq 43\%$ - $\leq 43\%$
CAS No.: 15535-29-2

急性毒性: 分类 5 (口服)
皮肤腐蚀/刺激: 分类 2
对水环境的急性危害: 分类 2

4. 急救措施

一般建议:

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。

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: 皮肤刺激性。

危害: 在预期的用途并且适当地操作时不会有危害。

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征), 无特效解毒剂。

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 泡沫, 二氧化碳, 干粉末

特殊危害:

硫氧化物, 碳氧化物

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, 穿化学防护服。

更多信息:

用水喷雾射流制止气体/蒸气/烟雾。

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:
不得将未处理的产品排入自然水系。

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。

7. 操作处置与储存

操作处置

根据优良工业卫生和安全实践操作。

防火防爆:
无需特殊防护措施。

储存

隔离酸类及酸性物质。

适于作容器的材料: 不锈钢 1. 4301 (V2), 玻璃钢 (GRP), 高密度聚乙烯, 低密度聚乙烯, 不锈钢 1. 4401, 搪瓷

不适于作容器的材料: 铝, 涂锌, 涂铅, 纸, 碳钢 (铁), 锡 (锡板)

关于存储条件的详细信息: 在阴凉处保存。保持容器密封。

包装的产品不受低温和冰冻影响。
高温不会破坏包装的产品。

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

无职业接触限值。

个人防护设施

呼吸防护:
如通风不畅, 戴呼吸保护器。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 11. 01. 2023
产品: **Hardener 529 liquid**

版本: 5.0

(30034887/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

双手保护:
耐化学防护手套 (EN ISO 374-1)

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:
标准工作服和鞋。

一般安全及卫生措施:
避免沾及皮肤、眼睛和衣物。根据优良工业卫生和安全实践操作。

9. 理化特性

形状:	液态	
颜色:	淡黄色	
气味:	微弱气味	
嗅觉阈值:	尚无资料。	
PH值:	大约 6.5 (20 ° C)	(DIN ISO 976)
凝固温度:	大约 -19 ° C	
沸点:	大约 114 ° C 130 ° C (1.013 巴)	
闪点:	> 114 ° C	(德国工业标准 51758)
蒸发速率:	数值近似等于亨利定律常数或蒸汽压	
可燃性 (固体/气体):	无高度可燃性。	
爆炸下限:		(德国工业标准 51649-1)
燃烧温度:	445 ° C	(德国工业标准 51794)
热分解:	大约 114 ° C 如正确存储和操作不会分解。	
自燃:	不自燃。	
自热能力:	这不是一个可以自热的物质。	
爆炸危险:	无爆炸性	
促燃性:	无助燃性。	
放射性:		在运输用途中不显示放射性。

蒸气压:	大约 6.7 毫巴 (20 ° C) 10 毫巴 (20 ° C) 47 毫巴 (50 ° C) 59 毫巴 (55 ° C)	
密度:	大约 1.35 g/cm ³ (20 ° C)	(国际标准化组织2811-3)
相对密度:	尚无资料。	
堆积密度:		(国际标准化组织697)
水中溶解性:	可混溶的 可溶 (15 ° C)	
水溶性:	(15 ° C) 完全 (如>=90%)	
湿度测定法:	不吸湿的	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	未测试的	
动力学粘度:	200 - 350 mPa. s (20 ° C)	(DIN EN ISO 3219)
运动学粘度:	尚无资料。	
固体含量:	80 %	

10. 稳定性和反应性

需避免的情况:

参见化学品安全技术说明书 第7节 - 操作处置与储存.

热分解: 大约 114 ° C
如正确存储和操作不会分解。

需避免的物质:

强酸

对金属的腐蚀性: 对金属有腐蚀性。

危险反应:

在酸的作用下, 可放出二氧化硫。

按规定/说明贮存处理, 该物品稳定。

危险分解产物:

二氧化硫

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。吸入高浓度/饱和的蒸气-空气混合物不太可能表现出急性危害。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): 3, 560 mg/kg (巴斯夫试验)

大鼠 (吸入): 7 h (IRT)

动物研究表明在指定的暴露时间内无致死现象。

刺激性

刺激效应的评价:

对皮肤有刺激性。对眼睛无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: (Draize 试验)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性

眼睛严重损害/刺激 兔: (Draize 试验)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

化学结构表明无致敏效应。

生殖细胞突变性

诱变性评价:

化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

致癌性

致癌性评价:
整体的评估信息表明该产品无致癌效应。

生殖毒性

生殖毒性评价:
化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。 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:
化学结构没有表现出对于此种效应的特殊警惕性。 产品未经测试。本声明基于单个组分的性质。

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:
根据已有的信息，没有一次接触的特异性靶器官毒性。

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:
根据暴露状态考虑不必进行研究

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。 根据当地条件和现有浓度，活性污泥生物降解过程可能发生紊乱。

对鱼类的毒性:
半致死浓度 (96 h) > 460 - < 680 mg/l, 高体雅罗鱼 (德国工业标准38412 第15部分, 静态的, 静电的) 额定浓度。

水生无脊椎动物:
半有效浓度 (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) 额定浓度。

对微生物/活性污泥的活性:

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 11. 01. 2023
产品: Hardener 529 liquid

版本: 5.0

(30034887/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

20%有效浓度 大约 90 mg/l, 活性污泥, 工业废水 (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC, P. C, 好氧的)
根据当地条件和现有浓度, 活性污泥生物降解过程可能发生紊乱。

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
尚无资料。
由于高水溶性, 该产品的部分组成将迅速溶解。

持续性和可降解性

消除信息:
96 % 溶解性有机碳降低法 (10 天) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/EEC, part C) (好氧的, 工业废水活性污泥)
90 - 100 % (28 天) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C. 4-D) (好氧的, 生活污水活性污泥)
93 % 溶解性有机碳降低法 (21 天) (经济合作开发组织方针 301A (新版)) (好氧的, 生活污水活性污泥)

生物积累潜势

生物积累潜势:
未预见到生物积累效应。 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。

13. 废弃处置

在合适的焚化厂中焚烧, 遵守当地权威条例。

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

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 11. 01. 2023
产品: **Hardener 529 liquid**

版本: 5.0

(30034887/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 21.10.2025

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

本产品须遵守《危险化学品安全管理条例》的规定，有关危险货物的分类需参阅本SDS第14章节。

其它法规

如果本安全技术说明书的其它部分没有提供适用于此产品的法规信息，将在这一部分进行描述。

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《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

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。