

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: 29. 12. 2022

日期 / 上次修订: 06. 03. 2022

日期 / 首次编制: 15. 11. 2005

产品: 聚维酮K30

Product: Kollidon® 30 Origin Germany

版本: 8.0

上次版本: 7.1

(30034974/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

1. 化学品及企业标识

聚维酮K30

Kollidon® 30 Origin Germany

推荐用途和限制用途: 聚合物, 药用辅料

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:

根据 GHS 标准, 该产品不需要进行分类。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 29. 12. 2022

版本: 8.0

产品: 聚维酮K30

Product: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

标签要素和警示性说明:

根据GHS标准, 该产品不需要添加危险警示标签

其它危害但是不至于归入分类:

在一定条件下, 产品可形成粉尘爆炸。本产品中不含有达到PBT（持久性、生物累积性、毒性）规定或VPVB（高持久性、生物累积性）规定的物质。该产品不含法规(EC) 1907/2006号第59(1)条中涵盖的且超过法定浓度限制的具有内分泌干扰特性的物质, 或法规(EU) 2017/2100及委员会法规(EU) 2018/605中确定的且超过法定浓度限制的具有内分泌干扰特性的物质。

3. 成分/组成信息

化学性质: 物质

聚乙烯基吡咯烷酮

CAS No.: 9003-39-8

4. 急救措施

一般建议:

脱掉受污染的衣物。

如吸入:

保持病人冷静, 移至空气新鲜处。

皮肤接触:

用肥皂和清水彻底清洗。

眼睛接触:

翻转眼睑, 用流动清水清洗受沾染眼睛至少15分钟以上。

摄食:

先嗽口, 再喝200—300毫升水。

医生注意事项:

症状: (进一步) 症状和/或影响尚未明确

处理: 对症治疗 (清除污物, 注意生命体征)

5. 消防措施

适宜的灭火介质:

水喷雾, 泡沫, 干粉末, 二氧化碳

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 29. 12. 2022

版本: 8.0

产品: 聚维酮K30

Product: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

特殊危害:

二氧化碳, 氮氧化物

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。

更多信息:

按照官方条例处置火灾残骸和受污染的消防水。

6. 泄漏应急处理

个人预防措施:

避免形成粉尘。穿着个人防护服。关于个人防护措施的信息参见第8节

环境污染预防:

不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

清理或收集方法:

少量: 扫除/铲除

大量: 扫除/铲除

按照条例处置被吸收的材料。避免形成粉尘。

补充说明(信息): 避免粉尘的形成和积聚-粉尘爆炸危险-高浓度粉尘可能在空气中形成爆炸性混合物。操作时尽量减少粉尘, 消除明火、远离火源。避免粉尘分散到空气中。(例如: 利用压缩空气清理有粉尘的表面)

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。避免形成粉尘。

防火防爆:

产品可发生粉尘爆炸。避免形成粉尘。防止静电-远离火源-灭火器就近放置。杜绝一切火源: 热源、火星、明火。

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封干燥。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 29.12.2022

版本: 8.0

产品: 聚维酮K30

Product: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

8. 接触控制和个体防护

职业接触限值要求的要素

没有已知的特定物质职业接触限值。

个人防护设施

呼吸防护:

如形成了可吸入性烟雾/粉尘, 采用呼吸保护。EN 143 或 149, P1或 FFP1型颗粒过滤器 (适合于固体颗粒的低效过滤器, 如EN 143 或 149, Type P1or FFP1)。

双手保护:

戴耐化学品防护手套

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。工作地点切勿进食、饮水、吸烟。下班或小憩前应洗手洗脸。工作服单独存放

9. 理化特性

形状:	粉末
颜色:	白色至乳酪色
气味:	几乎无味
嗅觉阈值:	未测试的
PH值:	3 - 5 (10 %(m), 20 ° C)
始熔点:	131 ° C 物质/产品分解。
沸点:	不适用
闪点:	不适用, 该产品是固体。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 29.12.2022

版本: 8.0

产品: 聚维酮K30

Product: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

蒸发速率:	产品是非挥发性的固体。	
可燃性 (固体/气体):	无高度可燃性。	(VDI 2263, sheet 1, 1.1)
爆炸下限:	对于固体无须分类和标示。	
爆炸上限:	对于固体无须分类和标示。	
热分解:	400 ° C 非自降解物质。	(DSC (德国工业标准51007))
自热能力:	400 ° C , > 210 kJ/kg 根据UN运输规则分类4.2, 这是一个能自发热的物质。 根据测试结果从分类中去除包装小于3立方米的。	(DSC (德国工业标准51007))
最小燃烧能:	10 - 30 mJ (1,013 百帕, 20 ° C) 诱导性: 1 mH 产品可发生粉尘爆炸。	(VDI 2263, sheet 1, 2.5)
爆炸危险:	该产品非爆炸物, 但空气/粉尘的混合物会引起尘爆。	
促燃性:	无助燃性。	
蒸气压:	下降的。	
堆积密度:	400 - 600 kg/m ³	
相对蒸气密度 (空气):	产品是非挥发性的固体。	
水中溶解性:	完全溶解	
湿度测定法:	吸湿的	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	未测试的	
运动学粘度:	不适用, 该产品是固体。	

10. 稳定性和反应性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 29.12.2022

版本: 8.0

产品: 聚维酮K30

Product: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

需避免的情况:

避免形成粉尘。防静电。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:

400 ° C (DSC (德国工业标准51007))
非自降解物质。

热分解:

400 ° C, > 210 kJ/kg (DSC (德国工业标准51007))

需避免的物质:

强碱

对金属的腐蚀性:

未预见到对金属的腐蚀性。

危险反应:

粉尘爆炸危险。

危险分解产物:

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。实际上吸入无毒。

实验/计算所得数据:

半致死剂量 大鼠 (口服): > 2,000 mg/kg (巴斯夫试验)

半致死浓度 大鼠 (吸入): > 5.2 mg/l 4 h (经济合作开发组织方针403)

刺激性

刺激效应的评价:

对皮肤无刺激性。对眼睛无刺激性。

实验/计算所得数据:

皮肤腐蚀性/刺激性 兔: 非刺激性 (Draize 试验)

眼睛严重损害/刺激 兔: 非刺激性 (Draize 试验)

呼吸/皮肤过敏

致敏性的评价:

尚无资料。

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 29. 12. 2022

版本: 8.0

产品: 聚维酮K30

Product: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

生殖细胞突变性

诱变性评价:

该物质在哺乳动物研究中没有致突变性。

致癌性

致癌性评价:

喂食高剂量物质的长期研究中，没有观察到致癌效应。

生殖毒性

生殖毒性评价:

尚无资料。

发展性毒性

致畸形评价:

动物研究表明对发育没有毒性或致畸性。

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:

尚无资料。

吸入性危害

尚无资料。

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。

对鱼类的毒性:

半致死浓度 (96 h) > 10,000 mg/l, 高体雅罗鱼 (德国工业标准38412 第15部分, 静态的, 静电的)

对微生物/活性污泥的活性:

20%有效浓度 (0.5 h) > 1,995 mg/l, 活性污泥, 工业废水 (经济合作开发组织方针 209, 好氧的)

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 29. 12. 2022

版本: 8.0

产品: 聚维酮K30

Product: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

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:

< 10 % 溶解性有机碳降低法 (15 天) (经济合作开发组织方针 302 B) (好氧的, 工业废水活性污泥) 难于从水中去除。

生物积累潜势

生物积累潜势:

该聚合物的结构特性决定其不能被生物利用。未预见到其生物积累效应。

13. 废弃处置

遵守国家和当地法规要求。

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。

14. 运输信息

陆地运输

道路运输

危险等级:	4. 2
包装组别:	III
识别编号:	UN 3088
危害标签:	4. 2
货品名称:	自热固体, 有机的, 未另作规定的 (聚乙烯基吡咯烷酮)

铁路运输

危险等级:	4. 2
包装组别:	III
识别编号:	UN 3088

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 29. 12. 2022

版本: 8.0

产品: 聚维酮K30

Product: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

危害标签: 4.2
货品名称: 自热固体, 有机的, 未另作规定的 (聚乙烯基吡咯烷酮)

内河运输

危险等级: 4.2
包装组别: III
识别编号: UN 3088
危害标签: 4.2
货品名称: 自热固体, 有机的, 未另作规定的 (聚乙烯基吡咯烷酮)

海洋运输**IMDG**

危险等级: 4.2
包装组别: III
识别编号: UN 3088
危害标签: 4.2
海洋污染: 不是
货品名称: 自热固体, 有机的, 未另作规定的 (聚乙烯基吡咯烷酮)

Sea transport**IMDG**

Hazard class: 4.2
Packing group: III
ID number: UN 3088
Hazard label: 4.2
Marine pollutant: NO
Proper shipping name:
SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S.
(1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE,
HOMOPOLYMER)

航空运输**IATA/ICAO**

危险等级: 4.2
包装组别: III
识别编号: UN 3088
危害标签: 4.2
货品名称: 自热固体, 有机的, 未另作规定的 (聚乙烯基吡咯烷酮)

Air transport**IATA/ICAO**

Hazard class: 4.2
Packing group: III
ID number: UN 3088
Hazard label: 4.2
Proper shipping name:
SELF-HEATING SOLID, ORGANIC, N.O.S.
(1-ETHENYL-2-PYRROLIDINONE,
HOMOPOLYMER)

更多信息

小于3000升包装时不属于4.2类危险货物。

15. 法规信息**其它法规**

根据相关法规规定, 补充说明GHS分类如下

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 29. 12. 2022

版本: 8.0

产品: 聚维酮K30

Product: Kollidon® 30 Origin Germany

(30034974/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 11.10.2025

健康危害-急性毒性类别 - 无分类
水生环境危害-急性毒性危害类别 - 无分类
水生环境危害-长期危害类别 - 无分类

产品需遵守中国的法律/法规

登记情况:

IECSC, CN

已列入或豁免。

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

若打算用于任何其它用途，均应同制造商探讨。须采取相应的职业保护措施。

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。