

安全技术说明书

页: 1/9

巴斯夫 安全技术说明书

按照GB/T 16483编制

日期 / 本次修订: 17. 03. 2023

日期 / 上次修订: 03. 01. 2022

日期 / 首次编制: 15. 11. 2005

产品: 聚维酮K12 PF

Product: Kollidon® 12 PF

版本: 6.0

上次版本: 5.1

(30034972/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

1. 化学品及企业标识

聚维酮K12 PF Kollidon® 12 PF

推荐用途和限制用途: 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: 17. 03. 2023
产品: **聚维酮K12 PF**
Product: Kollidon® 12 PF

版本: 6.0

(30034972/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

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。

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

危险组分

乳酸

含量 (W/W): > 0 % - < 0.2 %
CAS No.: 50-21-5

急性毒性: 分类 5 (口服)

皮肤腐蚀/刺激: 分类 2

严重损伤/刺激眼睛: 分类 1

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)

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 17. 03. 2023
产品: 聚维酮K12 PF
Product: Kollidon® 12 PF

版本: 6.0

(30034972/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

5. 消防措施

适宜的灭火介质:
水喷雾, 泡沫, 干粉末

基于安全原因不适用的灭火介质:
直流水喷射

补充说明 (信息):
由于粉尘爆炸危险, 故应避免卷扬物料/产品。

特殊危害:
碳氧化物, 氰化物, 氮氧化物
遇火会释放出所提及的物质/物质基团。 粉尘爆炸危险。

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: 包含灰尘吸附材料及处理。
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

避免形成粉尘。 如果形成粉尘, 要进行排气通风。

巴斯夫 安全技术说明书
日期 / 本次修订: 17. 03. 2023
产品: **聚维酮K12 PF**
Product: Kollidon® 12 PF

版本: 6.0

(30034972/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

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。使用防爆器械和装备

储存

关于存储条件的详细信息: 保持容器密封干燥。

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:

适宜的耐化学品防护手套(EN ISO 374-1)及适于长时间直接接触的手套(推荐: 在保护索引6中, 按EN ISO 374-1 规定, 相应的防渗透时间>480分钟)如: 丁腈橡胶手套(0.4毫米)、氯丁二烯橡胶手套(0.5毫米)聚氯乙烯手套(0.7毫米)及其它手套

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。

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:

身体的保护取决于活动和身体暴露的水平。

一般安全及卫生措施:

根据优良工业卫生和安全实践操作。建议穿密闭式工作服。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

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 17. 03. 2023

版本: 6.0

产品: 聚维酮K12 PF

Product: Kollidon® 12 PF

(30034972/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

PH值:	3 - 7 (100 g/l, 20 ° C)	
熔程:	>= 130 ° C 物质/产品分解。	
沸点:	不适用	
闪点:	不适用	
蒸发速率:	可以忽略的	
可燃性 (固体/气体):	无高度可燃性。	(VDI 2263, sheet 1, 1.2)
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。	
燃烧温度:	大约 420 ° C	(德国工业标准51794)
热分解:	> 165 ° C	(DSC (德国工业标准51007))
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:	可以忽略的	
密度:	1.2 g/cm ³ (20 ° C)	
堆积密度:	400 - 600 kg/m ³	
水中溶解性:	> 800 g/l (23 ° C)	
溶解性 (定性) 溶剂:	有机溶剂。 可溶	
辛醇/水分配系数 (log Pow):	< -5	
动力学粘度:	不相关	

10. 稳定性和反应性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 17. 03. 2023

版本: 6.0

产品: 聚维酮K12 PF

Product: Kollidon® 12 PF

(30034972/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

需避免的情况:

避免形成粉尘。防静电。杜绝一切火源: 热源、火星、明火。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:

> 165 ° C (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。

生殖细胞突变性

巴斯夫 安全技术说明书

日期 / 本次修订: 17. 03. 2023

版本: 6.0

产品: 聚维酮K12 PF

Product: Kollidon® 12 PF

(30034972/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

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。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：

注意: 尚无资料。

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

不适用

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: 17. 03. 2023
产品: 聚维酮K12 PF
Product: Kollidon® 12 PF

版本: 6.0

(30034972/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估:
未预见到对固态土壤相的吸附性。

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

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。

巴斯夫 安全技术说明书
 日期 / 本次修订: 17. 03. 2023
 产品: 聚维酮K12 PF
 Product: Kollidon® 12 PF

版本: 6.0

(30034972/SDS_GEN_CN/ZH)

印刷日期 16.10.2025

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

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

所有物质均已列入IECSC。

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。