



产品安全技术说明书

04 版 发布日期：2024-08-23

生效日期：2025-01-01

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

产品名称: PVP/VA 64

商品名称: PolyViscol® VA64

CAS-No.: 25086-89-9

REACH 注册号: 聚合物豁免注册。

1.2 有关的确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途

鉴定用途: 实验室化学品, 物质的制造.

1.3 安全技术说明书提供者的详情

公司: 博爱新开源制药有限公司

地址: 河南省焦作市博爱县文化路（东段）1888 号, 邮编 454450.

电话: +86 391 8696320

传真: +86 391 8692950

电子邮件地址: sales@boai-nky.com

1.4 应急电话

紧急联系电话: +86 22 58316066

2. 危险性概述

2.1 物质或混合物的分类

根据规定 (EC) 1272/2008, 非危险物质或混合物。

根据 GHS, 非危险物质或混合物。

2.2 标签元素

无需危险象形图、信号词、危险性说明及防范说明。

2.3 其他危害物

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。

该产品不含有 ECHA 候选名单上列出的具有内分泌干扰物特性的任何物质, 或法规(EC)2017/2100 或(EC)2018/605 中定义的任何内分泌干扰物。

3. 成分/组成信息

3.1 物质

同义词: 乙酸乙烯酯与 1-乙烯基-2-吡咯烷酮的聚合物、乙烯基吡咯烷酮/醋酸乙烯酯共聚物、PVP/VA 共聚物

公式: $(C_{10}H_{15}NO_2)_x$

CAS 号: 25086-89-9

根据 (EC) 1272/2008 号法规第 18(2)条确定的产品标识类型	识别号	物质名称	重量%含量 (或范围)	EC 号	SCL/M-factor/ATE
CAS 号	25086-89-9	PVP/VA 共聚物	≥95.0	607-540-1	-



产品安全技术说明书

04 版 发布日期：2024-08-23

生效日期：2025-01-01

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般建议

脱掉受污染的衣物。

吸入

如果吸入，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。

食入

先嗽口，再喝 200—300 毫升水。就医诊治。

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）

4.2 主要症状和影响，急性和迟发效应

最重要的已知症状和影响在标签(见 2.2 节)和/或第 11 节中描述。。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5. 消防措施

5.1 灭火介质:

合适的灭火介质

水喷雾, 泡沫, 干粉末

5.2 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。

5.3 给消防员的建议

如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

5.4 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. 泄露应急措施

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

避免粉尘生成。避免吸入蒸汽、烟雾或气体。使用个人防护装备。确保足够的通风。避免吸入粉尘。

个人保护参见第 8 节。

6.2 环境保护措施

不得排入排水沟/地表水系/地下水系中。

6.3 控制和清理的方法和材料



产品安全技术说明书

04 版 发布日期：2024-08-23

生效日期：2025-01-01

扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免尘埃和气溶胶的形成。

产品可发生粉尘爆炸。防止静电-远离火源-灭火器就近放置。避免形成粉尘。对静电需采取预防措施。

注意事项见第 2.2 节

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

7.3 特定用途

除第 1.2 条所述的用途外，并无其他具体用途。

8. 接触控制/个体防护

8.1 控制参数

具有工作场所控制参数的部件。

8.2 暴露控制

适当的技术控制

一般工业卫生和安全实践。休息前和下班时洗手。

个体防护设备

眼/面保护

使用符合相关政府标准的护眼设备，如 NIOSH（美国）或 EN 166（欧盟）。

皮肤保护

戴手套。手套在使用前必须接受检查。请使用合适的方法脱除手套（不要接触手套外部表面），避免任何皮肤部位接触此产品。使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章程序谨慎处理。请清洗并吹干双手。所选择的保护手套必须符合 EU 的 89/686/EEC 规定和从它衍生出来的 EN 374 标准。

身体保护

根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所选择身体保护措施。防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度或数量来选择。

呼吸系统防护

不需要保护呼吸。如需防护粉尘损害，请使用 N95 型（US）或 P1 型（EN 143）防尘面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH（US）或 CEN（EU）的呼吸器和零件。

9. 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- | | |
|---------|---------|
| a) 物理状态 | 固体，粉末 |
| b) 颜色 | 白色或乳白色 |
| c) 气味 | 微弱的特殊气味 |



产品安全技术说明书

04 版 发布日期：2024-08-23

生效日期：2025-01-01

d) 熔点/冰点	>130°C
e) 沸点、初沸点和沸程	>130°C (分解)
f) 易燃性	非高度易燃
g) 爆炸下限和上限	不适用
h) 闪点	不适用
i) 自动点火温度	不适用
j) 分解温度	>130°C
k) pH	3.0~7.0 (1g in 20 mL)
l) 运动粘度	无数据资料
m) 溶解性	>300 g/L (20°C)
n) n-辛醇/水分配系数	无数据资料
o) 蒸气压	不适用
p) 密度/相对密度	250-450 kg/m ³ (DIN EN ISO 60)
q) 相对蒸汽密度	不适用
r) 粒子特性	Dv50: 75-95µm (by Malvern 3000)

9.2 其他安全信息

无数据资料。

9.2.1 物理危险类别的信息

10-30 mJ, Inductivity: 1 mH (VDI 2263, sheet 1, 2.1.1)

该产品具有粉尘爆炸的危险。

9.2.2 其他安全特性

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

在推荐的储存条件下稳定。

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

无数据资料

10.5 不相容的物质

强氧化剂、强碱

10.6 危险的分解产物

其他分解产物 – 无数据资料

11. 毒理学资料

11.1 法规(EC) No 1272/2008 中定义的危险类别信息

急性毒性



产品安全技术说明书

04 版 发布日期：2024-08-23

生效日期：2025-01-01

急性毒性评价：实际上单次摄食是无毒的。

实验/计算所得数据：半致死剂量 大鼠 (口服): > 10,000 mg/kg

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

眼睛严重损害/刺激 兔：非刺激性

呼吸道或皮肤过敏

致敏性的评价：动物研究中未观察到皮肤致敏性。

实验/计算所得数据：天竺鼠最大量测试 天竺鼠：(OECD 测试导则 406)

生殖细胞突变性

诱变性评价：在对细菌和哺乳动物细胞培养的多种试验中没有发现致突变效应。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：尚无有关致癌效应的资料。

生殖毒性

生殖毒性评价：尚无资料。

发展性毒性

致畸形评价：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。

吸入危险

尚无资料。

11.2 其他危害信息

该产品不包含 ECHA 候选名单上列出的具有内分泌干扰物特性的物质，也不含有法规 (EC)2017/2100 或(EC)2018/605 中定义的内分泌干扰物。

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

水生毒性评价

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。产品很可能对水生生物不具急性危害。

对鱼类的毒性

半致死浓度 (96h) > 10,000mg/l，斑马鱼(经济合作开发组织 203 纲领，静态的，静电的)

水生无脊椎动物

半有效浓度 (48h) >100mg/l，大型蚤(欧洲经济共同体 79/831/EEC 指引，静态的，静电的)

水生植物

半有效浓度 (72h) >100mg/l ((单位面积或体积内)生物的数量)，栅藻 (Scenedesmus subspicatus) (经济合作开发组织方针 201，静态的，静电的)



产品安全技术说明书

04 版 发布日期：2024-08-23

生效日期：2025-01-01

对微生物/活性污泥的活性

尚无资料。

对鱼类的慢性毒性

尚无资料。

陆生毒性评价

尚无资料。

12.2 持续性和可降解性

生物降解和消除评价 (H20)：难于从水中去除。

消除信息：大约 20-30%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，驯化的活性污泥)难于从水中去除。

评估在水中的稳定性：尚无资料

12.3 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。

12.4 迁移率

对化学品在不同环境介质间转换的评估：物质不会从水表蒸发到大气中。

未预见到对固态土壤相的吸附性。

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

PBT/vPvB 评估不可用，因为化学安全评估不需要/不进行。

12.6 内分泌干扰性

该产品不包含 ECHA 候选名单上列出的具有内分泌干扰物特性的物质，也不含有法规 (EC)2017/2100 或(EC)2018/605 中定义的内分泌干扰物。

12.7 其他不良反应

无数据资料

13. 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

为持牌废物处置公司提供剩余及不可循环再造的解决方案。联系有执照的专业废物处理服务来处理这些材料。用可燃溶剂溶解或混合材料，在配备加力燃烧器和洗涤器的化学焚化炉中燃烧。

受污染的容器和包装

按未用产品处置。

14. 运输信息

14.1 UN 号或 ID 号

欧洲陆运危规/ADR/RID: - 国际海运危规/IMDG: - 国际空运危规/IATA-DGR: -

14.2 联合国运输名称

欧洲陆运危规/ADR/RID: 非危险货物

国际海运危规/IMDG: 非危险货物

国际空运危规/IATA-DGR: 非危险货物

14.3 运输危险类别



产品安全技术说明书

04 版 发布日期：2024-08-23

生效日期：2025-01-01

- 欧洲陆运危规/ADR/RID: - 国际海运危规/IMDG: - 国际空运危规/IATA-DGR: -
- 14.4 包裹组**
欧洲陆运危规/ADR/RID: - 国际海运危规/IMDG: - 国际空运危规/IATA-DGR: -
- 14.5 环境危险**
欧洲陆运危规/ADR/RID: - 国际海运危规/IMDG:海洋污染物:否 国际空运危规/IATA-DGR: -
- 14.6 对使用者的特别提醒**
无数据资料
- 14.7 国际海事组织规定的散装海运**
非有害物质

15. 法规信息

- 该安全技术说明书符合法规(EC)第 1907/2006 号和法规(EU)2020/878 的要求。**
- 15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规**
无数据资料
- 15.2 化学安全评估**
供货商尚未对该物质进行化学安全评估。

16 其他信息

进一步信息

上述信息被认为是正确的，但不包含所有内容，只能作为指南使用。本安全技术数说明书是基于我们目前的知识，并适用于相应的安全防范措施。它不代表任何产品性质的保证，也不构成合同的法律关系。

博爱新开源制药有限公司及其附属公司对因处理或接触上述产品而造成的任何损害不承担责任。

由©博爱新开源制药有限公司授权，为内部使用提供无限的纸张拷贝。除经博爱新开源制药有限公司同意外，否则不得更改本文件。
