

## BYK-W 9012

产品代码: 000000000000148791

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : BYK-W 9012  
应用(使用)类型 : 润湿分散剂  
化学性质 : 含酸性基团的共聚物

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 毕克助剂(上海)有限公司  
地址 : 上海化学工业区  
普工路 25号  
201507 上海  
中国  
电话号码 : +86 21 3749 8888  
电子邮件地址 : GHS.BYK@altana.com  
应急咨询电话 : +86 532 8388 9090

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状 : 液体  
颜色 : 棕色  
气味 : 特征的

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

#### GHS 危险性类别

皮肤腐蚀 : 类别 1  
严重眼睛损伤 : 类别 1

#### GHS 标签要素

象形图



信号词

: 危险

危险性说明

: H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

防范说明

: **预防措施:**

P264 作业后彻底清洗皮肤。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

## BYK-W 9012

产品代码: 000000000000148791

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 事故响应:

P301 + P330 + P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。  
P303 + P361 + P353 如皮肤 (或头发) 沾染: 立即脱掉所有沾染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。  
P304 + P340 + P310 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。立即呼叫急救中心/医生。  
P305 + P351 + P338 + P310 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。立即呼叫急救中心/医生。  
P363 沾染的衣服清洗后方可重新使用。

### 储存:

P405 存放处须加锁。

### 废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS 未包括的其他危害

无适用资料。

## 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

### 危险组分

化学品名称

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	GHS危险性类别	浓度或浓度范围 (% w/w)
聚 (氧-1,2-乙二基), $\alpha$ -甲基- $\omega$ -磷酸酯	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2A; H319	$\geq 50$ - $\leq 100$
磷酸	7664-38-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	$> 5$ - $< 7$

## 4. 急救措施

一般的建议 : 离开危险区域。  
请教医生。  
向到现场的医生出示此安全技术说明书。  
不要离开无人照顾的患者。

## BYK-W 9012

产品代码: 000000000000148791

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

吸入	: 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。 如果症状持续, 请就医。
皮肤接触	: 应立即进行医治, 否则被腐蚀的皮肤上未经处理的伤口难以愈合。 如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。 如果衣服被污染了, 脱掉衣服。
眼睛接触	: 少量溅入眼睛会引起不可逆的组织损坏和失明。 如与眼睛接触, 立即用大量水冲洗并就医。 在送往医院的过程中继续冲洗眼睛。 取下隐形眼镜。 保护未受伤害的眼睛。 冲洗时保持眼睛睁开。 如果眼睛刺激持续, 就医。
食入	: 用水漱口, 然后大量饮水。 保持呼吸道通畅。 禁止催吐。 不要服用牛奶和含酒精饮料。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 如果症状持续, 请就医。
最重要的症状和健康影响 对医生的特别提示	: 无适用资料。 : 无适用资料。

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水雾 泡沫 二氧化碳 (CO2) 干粉
不合适的灭火剂	: 大量水喷射
特别危险性	: 不要让消防水流入下水道和河道。
有害燃烧产物	: 磷的氧化物 碳氧化物
特殊灭火方法	: 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。 按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。
消防人员的特殊保护装备	: 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

### 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和 应急处理程序	: 使用个人防护装备。
环境保护措施	: 防止产品进入下水道。 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 如果产品污染了河流、湖泊或下水道, 请告知有关当局。
泄漏化学品的收容、清除 方法及所使用的处置材料	: 用白垩、碱溶液或氨水中和。 用惰性材料吸收 (如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、

## BYK-W 9012

产品代码: 000000000000148791

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

锯末)。  
放入合适的封闭的容器中待处理。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。

安全处置注意事项 : 不要吸入蒸气/粉尘。  
避免接触皮肤和眼睛。  
有关个人防护, 请看第 8 部分。  
操作现场不得进食、饮水或吸烟。  
为防止溢出, 在搬运过程中把瓶子放在金属托盘上。  
根据当地和国家的规定处理清洗水。

防止接触禁配物 : 碱  
金属  
强氧化剂

#### 储存

安全储存条件 : 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。  
见标签上的预防措施。  
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

### 8. 接触控制和个体防护

#### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
磷酸	7664-38-2	PC-TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		PC-STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		STEL	3 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

#### 个体防护装备

眼面防护 : 装有纯水的洗眼瓶  
紧密贴合的防护眼罩  
处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。

皮肤和身体防护 : 防渗透的衣服  
在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体防护。

#### 手防护

材料 : 丁基橡胶  
溶剂渗透时间 : > 480 分钟

备注 : 戴好适当的手套。  
卫生措施 : 使用时, 严禁饮食。

## BYK-W 9012

产品代码: 000000000000148791

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

使用时, 严禁吸烟。  
休息前及工作结束时洗手。

### 9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 棕色
气味	: 特征的
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 1.4 (20 ° C) 浓度或浓度范围: 10 % 方法: DIN 19268 (10% in water)
熔点/ 熔点范围	: < 5 ° C 方法: 衍生的
初沸点	: > 150 ° C 方法: 衍生的
闪点	: > 105 ° C 方法: 49 (Pensky-Martens)
蒸发速率	: 无数据资料
爆炸上限	: 无数据资料
爆炸下限	: 无数据资料
蒸气压	: 0.1 百帕 (20 ° C) 方法: 衍生的
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 无数据资料
密度	: 1.256 克/cm <sup>3</sup> (20 ° C, 1,013 百帕) 方法: 4 (20° C oscillating U-tube)
堆密度	: 不适用
溶解性	
水溶性	: 可溶
正辛醇/水分配系数	: 无数据资料
点火温度	: > 200 ° C 方法: M0062 (Analytics Wesel)
分解温度	: 无数据资料

## BYK-W 9012

产品代码: 000000000000148791

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

黏度  
动力黏度 : 无数据资料  
运动黏度 : 无数据资料

### 10. 稳定性和反应性

反应性 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。  
稳定性 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。  
危险反应 : 与金属反应放出氢。  
按指导方法贮存和使用不会产生分解。  
应避免的条件 : 无数据资料  
禁配物 : 碱  
金属  
强氧化剂  
危险的分解产物 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

##### 组分:

##### 磷酸:

急性经口毒性 : 备注: 无数据资料  
急性吸入毒性 : 备注: 无数据资料  
急性经皮毒性 : 备注: 无数据资料

#### 皮肤腐蚀/刺激

##### 产品:

备注: 对组织体有剧烈的腐蚀和破坏。

##### 组分:

##### 磷酸:

备注: 无数据资料

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

##### 产品:

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

## BYK-W 9012

产品代码: 000000000000148791

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 组分:

#### **磷酸:**

备注: 无数据资料

### **呼吸或皮肤过敏**

#### **产品:**

备注: 无数据资料

### **生殖细胞致突变性**

#### **产品:**

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

### 组分:

#### **聚(氧-1,2-乙二基), $\alpha$ -甲基- $\omega$ -磷酸酯:**

体外基因毒性 : 测试类型: Ames 试验  
新陈代谢活化: 有或没有代谢活化作用  
方法: OECD 测试导则 471  
结果: 阴性  
GLP: 是

### **致癌性**

#### **产品:**

备注: 无数据资料

### **生殖毒性**

#### **产品:**

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

对胎儿发育的影响 : 备注: 无数据资料

### **特异性靶器官系统毒性- 一次接触**

#### **产品:**

备注: 无数据资料

## BYK-W 9012

产品代码: 000000000000148791

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

**产品:**

备注: 无数据资料

### 重复染毒毒性

**产品:**

备注: 无数据资料

### 吸入危害

**产品:**

无数据资料

### 其他信息

**产品:**

备注: 无数据资料

---

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

**产品:**

对鱼类的毒性 : 备注: 无数据资料

对水溞和其他水生无脊椎动物 :  
的毒性 备注: 无数据资料

### 组分:

**聚(氧-1,2-乙二基),  $\alpha$ -甲基- $\omega$ -磷酸酯:**

对鱼类的毒性 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l  
暴露时间: 96 h  
测试类型: 半静态试验  
方法: OECD 测试导则 203  
GLP: 是

NOEC (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): > 100 mg/l  
暴露时间: 96 h  
测试类型: 半静态试验  
方法: OECD 测试导则 203  
GLP: 是

### 磷酸:

## BYK-W 9012

产品代码: 000000000000148791

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): > 100 mg/l  
的毒性  
暴露时间: 48 h  
方法: OECD 测试导则 202  
GLP: 是

对藻类的毒性 : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (绿藻)): > 100 mg/l  
暴露时间: 72 h  
方法: OECD 测试导则 201  
GLP: 是

### 持久性和降解性

#### 产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

#### 组分:

#### 聚(氧-1,2-乙二基), $\alpha$ -甲基- $\omega$ -磷酸酯:

生物降解性 : 好氧的  
结果: 不易生物降解。  
生物降解性: 54 %  
暴露时间: 28 天  
方法: OECD 测试导则 301B  
GLP: 是

### 生物蓄积潜力

#### 产品:

生物蓄积 : 备注: 无数据资料

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

#### 产品:

其它生态信息 : 无数据资料

---

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。  
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。  
送往有执照的废弃物管理公司。

污染包装物 : 倒空剩余物。  
按未用产品处置。

## BYK-W 9012

产品代码: 000000000000148791

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

不要重复使用倒空的容器。

### 14. 运输信息

#### 国际法规

##### 陆运 (UNRTDG)

联合国编号 : UN 1760  
 联合国运输名称 : CORROSIVE LIQUID, N. O. S.  
 (Orthophosphoric acid)  
 类别 : 8  
 包装类别 : III  
 标签 : 8

##### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 1760  
 联合国运输名称 : Corrosive liquid, n. o. s.  
 (Orthophosphoric acid)  
 类别 : 8  
 包装类别 : III  
 标签 : Corrosives  
 包装说明 (货运飞机) : 856  
 包装说明 (客运飞机) : 852

##### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 1760  
 联合国运输名称 : CORROSIVE LIQUID, N. O. S.  
 (Orthophosphoric acid)  
 类别 : 8  
 包装类别 : III  
 标签 : 8  
 EmS 表号 : F-A, S-B  
 海洋污染物 (是/否) : 否  
 备注 : IMDG Code segregation group 1 - Acids

#### 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

#### 国内法规

##### GB 6944/12268

联合国编号 : UN 1760  
 联合国运输名称 : 腐蚀性液体, 未另列明的  
 (磷酸)  
 类别 : 8  
 包装类别 : III  
 标签 : 8

## BYK-W 9012

产品代码: 000000000000148791

版本 2.2 SDS\_CN

修订日期 2025/03/06

打印日期 2025/03/10

### 特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考，纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

## 15. 法规信息

### 适用法规

### 职业病防治法

### 危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

: 1 个或多个组份列入名录

## 16. 其他信息

### H-说明的全文

### 缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

### 免责声明

此处的信息是根据我们现有的知识，因而不能对某些特性作出保证。