



山东贵恒化工科技有限公司
Shandong GH Chemicals Co., Ltd

安全技术说明书

(MSDS)

中文名称: 乙烯基磷酸

英文名称: Vinylphosphonic Acid

化学式: $C_2H_5O_3P$

CAS No.: 1746-03-8

UN No.: 3265

山东贵恒化工科技有限公司





乙烯基膦酸

一、化学品及企业标识

产品/化学名称： 乙烯基膦酸

别名： 乙烯基膦酸酯

化学式： $C_2H_5O_3P$

CAS 号： 1746-03-8

供应商名称： 山东贵恒化工科技有限公司

供应商地址： 山东省泰安市宁阳县海力大道以西、兴隆街以北，山东泰安交通运输集团有限公司宁阳公司副楼三楼及四楼 436 号

供应商电话： 0546-8256788

供应商传真： 0546-8259766

二、成分/组分信息

CAS #	化学品名称	含量%	EINECS #
1746-03-8	乙烯基膦酸	70-97	217-123-2

三、危险性概述

EMERGENCY OVERVIEW

物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

健康危害

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H318 造成严重眼损伤。

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。 H318 造成严重眼损伤。
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。
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服。用水清洗皮肤/淋浴。 P304+P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。 P305 + P351 + P338 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。



	P310	立即呼叫急救中心/医生。
	P321	具体治疗（见本标签上的附加急救指示）。
	P363	沾染的衣服清洗后方可重新使用。
安全储存	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。	

环境危害

目前掌握信息，没有环境的危害。

其它危害物:无

四、急救措施

急救措施描述

吸入：将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触：立即脱掉被污染的衣服和鞋。用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。

食入：禁止催吐。切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

五、消防措施

灭火方法及灭火剂：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

给消防员的建议：如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

六、泄露应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。

环境保护措施：不要让产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用惰性吸附材料吸收并当作危险废物处理。放入合适的封闭的容器中待处理。

七、操作与储存

安全操作的注意事项：避免吸入蒸气或雾滴。

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。打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

八、接触控制及个体防护

适当的技术控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护：紧密装配的防护眼镜 请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护：戴手套取手套在使用前必须受检查。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制度谨慎处理。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 376标准。身体保护:



全套防化学试剂工作服，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和数量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或ABEK型（EN 14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。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。

环境暴露的控制：不要让产品进入下水道。

九、理化性质

理化特性

外观与性状 形状：澄清，粘性液体

颜色： 无色或淡黄

气味： 无数据资料

气味阈值： 无数据资料

pH值： 无数据资料

熔点/凝固点： 36 ° C

初沸点和沸程： 无数据资料

闪点： 113 ° C - 闭杯

蒸发速率： 无数据资料

易燃性(固体, 气体)： 无数据资料

高的/低的燃烧性或爆炸性限度： 无数据资料

蒸气压： 无数据资料

蒸气密度： 无数据资料

密度/相对密度： 1.37 克/cm³ 在 20 ° C

水溶性： 无数据资料

正辛醇/水分配系数： 无数据资料

自燃温度： 无数据资料

分解温度： 无数据资料

黏度： 无数据资料

爆炸特性： 无数据资料

氧化性： 无数据资料

十、稳定性和反应性

稳定性和反应活性

稳定性：在建议的贮存条件下是稳定的。

危险反应： 无数据资料

应避免的条件： 无数据资料

禁配物： 强碱， 金属粉末

危险的分解产物

在着火情况下，会分解生成有害物质，碳氧化物，磷的氧化物。

其他分解产物： 无数据资料

十一、毒理学信息



毒理学影响的信息

急性毒性: 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激: 无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激: 无数据资料

呼吸或皮肤过敏: 无数据资料

生殖细胞致突变性: 无数据资料

致癌性: 该产品中没有含量大于或等于0.1%的组分被IARC认定为可能的或确定的人类致癌物。

生殖毒性: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触): 无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触): 无数据资料

吸入危害: 无数据资料

附加说明

化学物质毒性作用登记: SZ7903500

该物质对粘膜组织和上呼吸道、眼睛和皮肤破坏巨大。会引起咳嗽,呼吸短促,头痛,恶心

十二、生态学信息

生态学资料

生态毒性: 无数据资料

持久性和降解性: 无数据资料

生物蓄积潜力: 无数据资料

土壤中的迁移性: 无数据资料

PBT和vPvB的结果评价: 由于化学品安全评估未要求/未开展, 因此 PBT/vPvB 评估不可用
其他环境有害作用: 无数据资料

十三、废弃物处理

废物处理方法

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。联系专业的拥有废弃物处理执照的机构来处理此物质。

污染包装物

按未用产品处置。

十四、运输信息

运输信息

联合国编号

欧洲陆运危规: 3265

国际海运危规: 3265

国际空运危规: 3265

联合国运输名称

欧洲陆运危规: 有机酸性腐蚀性液体, 未另列明的

国际海运危规: 有机酸性腐蚀性液体, 未另列明的

国际空运危规: 有机酸性腐蚀性液体, 未另列明的

运输危险类别

欧洲陆运危规: 8

国际海运危规: 8

国际空运危规: 8

包裹组

欧洲陆运危规: III

国际海运危规: III

国际空运危规: III

环境危害



欧洲陆运危规：否 国际海运危规 海洋污染物（是/否）：否 国际空运危规：否
特殊防范措施

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输，请按规定路线行驶。

禁配物

强碱，金属粉末

十五、法规信息

法规信息

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

适用法规

产品成分在下面名录中的列名信息：

IECSC：存在于或符合现有名录

其它的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

十六、其它信息

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

造成严重眼损伤。

以上所述的报告是准确无误的，并且提供了目前我们所知道的最详尽的信息。但是，对于上述或者是隐含的该产品信息，我们并没有做任何商业上的担保和任何其他担保，也不对该产品在使用中的可靠性做出保证。使用者应该自己作出调查，以决定该产品是符合其特殊的使用目的。本公司决不对任何牵涉到第三方的要求、损失或者破坏负责，而且对于特殊的、非直接的、偶然的和必然的或者是惩罚性的破坏都不予负责。即使是本公司已经建议过的破坏的可能性也同样。