

Kehonda

Kehonda 科宏达

成都科宏达化学有限责任公司

公司地址：四川省成都市高新区天府大道北段1480号孵化园1栋A座2层17号

网 址：www.kehonda.cn

联系电话：028-65777387

动物生物安全业务

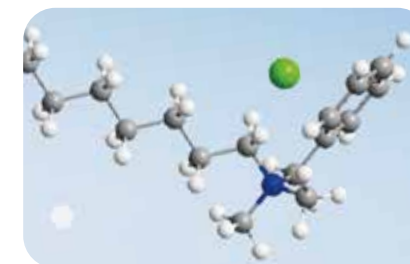
销售电话：028-82511762



消毒剂原料产品手册

DISINFECTANT RAW MATERIAL BROCHURE

动保专用



成都科宏达化学有限责任公司
Chengdu Kehonda Chemicals Co.,Ltd

集团介绍

科宏达, 2003年成立, 是一家专注于特种、绿色表面活性剂研发、生产与销售的高科技集团公司, 总部位于成都市高新区, 业务涵盖微生物控制、卫生与健康、油田化工、农业化工、消防泡沫、日用化工等领域。

二十年来, 公司始终坚持以科技创新为第一核心竞争力, 成立表面活性剂研究中心, 拥有三十余项授权专利。公司积极搭建产学研合作平台, 与各大高校以及各行业领军企业建立联合实验室等学术交流平台, 为促进表面活性剂产业链上合作伙伴的共同成长而持续创新。公司已具备小试—中试—工业化生产的全链条开发能力, 拥有成都新津区、眉山彭山区两个全资自建生产基地, 及广东、山东合作生产基地。科宏达的产品和服务受到业界广泛认可, 先后通过了国家高新技术企业认证、省企业技术中心认证、PSCI认证、CQC认证。

科宏达化学致力于“探索表面活性剂奥秘, 解决工业、生活上的问题”, 全方位为客户提供高品质产品和创新服务。科宏达始终秉承“尊重、信任、内省、精益、可持续”的价值观, 向着“创建让员工幸福, 受社会尊敬, 国际一流的新材料公司”的愿景而努力奋斗。

科宏达微生物控制

微生物控制是科宏达下设的重要板块, 我们通过表面活性剂等新材料的应用为用户在动物养殖、公共卫生等行业提供可靠、高效、绿色的抗菌、杀菌、清洁等解决方案。为确保技术服务的可持续, 我们对聚焦领域持续投入、高度重视研发团队的打造及密切关注用户需求, 以满足市场对高品质产品日益增长的需要。

公司坚持秉承“为伙伴提供持续可衡量的价值”为使命, 为各行业客户提供最专业、最优质的产品与服务, 为我们服务的行业做出贡献!



创新研发

科宏达化学设有“科宏达表面活性剂研究中心”、“科宏达企业技术中心”等研发机构, 共有4000多平米的实验室, 拥有研发技术人员四十余人, 研究生以上学历近三十人, 涵盖化学、无机化学、高分子化学、化学工程、化学分析、应用化学、材料学、微生物学、兽医学、水产养殖等十几个学科。



表面活性剂研究中心

科宏达表面活性剂研究中心, 位于成都高新区孵化园, 办公面积超700m², 有表活材料(合成)研究室、泡沫研究室、乳化研究室、表活行业应用实验室、分析测试室等, 具有国际领先的表面活性剂分析、检测、评价的仪器和设备。

微生物控制研究中心

微生物控制研究中心(四川省企业技术中心), 位于成都新津工业园成都科宏达科技有限公司厂区内, 面积3500m², 有微生物实验室(P2实验室)、兽药制剂研发室、原料合成室、中心实验室等多个专业级研发实验室, 具有合成、检测、评价的先进仪器和设备, 具备兽用消毒剂原料、制剂和表面活性剂材料的小试、中试和工业化生产的能力。



04/P 季铵盐类消毒剂

- 单链季铵盐
 - 苯扎溴铵 (新洁尔灭)
 - 苯扎氯铵
 - 苯扎氯铵粉
 - 苯扎氯铵 (多碳链型)
 - 月苳三甲氯铵
- 双链季铵盐
 - 癸甲溴铵
 - 癸甲溴铵 (烟雾消毒专用)
 - 癸甲氯铵 (D1021)
 - 双辛/癸基二甲基氯化铵

15/P 碘类消毒剂

- 10%聚维酮碘粉
- 20%聚维酮碘粉
- 聚维酮碘浓缩液
- 聚维酮碘浓缩液 (过鉴别型)
- 复合碘溶液 (水产用)
- 癸甲溴铵碘浓缩液
- 碘附/碘附 (I)
- 碘酊
- 碘酸混合溶液
- 蛋氨酸碘溶液

26/P 醛类及复方类消毒剂

- 戊二醛 (50%)
- 浓戊二醛溶液
- 戊二醛溶液
- 戊二醛苯扎溴铵浓缩液
- 戊二醛癸甲溴铵浓缩液
- 复方戊二醛浓缩液
- 季铵盐戊二醛浓缩液
- 复方季铵盐戊二醛浓缩液

34/P 其他化学消毒剂

- 过硫酸氢钾复合物粉
- 过氧乙酸溶液 (I)
- 枸橼酸苹果酸粉
- 宫炎清溶液
- 聚六亚甲基单胍
- 聚六亚甲基双胍
- 植物源除臭原料
- 吉米奇季铵盐
- 复方季铵盐-1210灭菌剂

43/P 清洗类产品

- 碱性泡沫清洗剂
- 酸性泡沫清洗剂
- 车辆专用泡沫清洗剂
- 母猪沐浴露
- 有机酸酸化剂 (畜禽专用)

49/P 其他功能助剂

- 烟雾消毒发烟助剂
- 消毒剂专用发泡剂
- 碱性清洗剂专用发泡剂
- 聚维酮碘增稠剂
- 戊二醛/季铵盐增稠剂
- 戊二醛专用遮味剂

01/ 季铵盐类消毒剂

单链季铵盐

■ 苯扎溴铵、苯扎氯铵、月苳三甲氯铵、1227、1231

● 消毒机理

- 1、改变细菌的渗透压, 使菌体破裂;
- 2、使蛋白质变性;
- 3、抑制细菌体内某些酶 (如脱氨酶、氧化酶以及分解葡萄糖、琥珀酸盐、丙酮酸盐的酶);
- 4、有良好的表面活性, 可高浓度聚集于细菌表面, 影响细菌代谢。

● 此类消毒剂特点

- 1、可杀灭大多数繁殖性细菌、真菌以及部分病毒;
- 2、作用强而迅速、刺激性低毒性低, 不腐蚀金属和橡胶。

苯扎溴铵(新洁尔灭)

产品参数

原料化学名称
溴化二甲基苄基羟铵

原料规格
95%、80%、70%、45%、20%

原料包装贮存
25kg、50kg、200kg塑料桶。遮光，密封保存，保质期二年

制剂规格
兽药:5%、20%
水产:5%、10%、20%、45%

原料性状

95%:淡黄色胶状体,低温时可能逐渐形成腊状固体;气芳香,味极苦。水溶液呈碱性反应。
80%、70%(含助溶剂):淡黄色的澄清液体,气芳香,味极苦。振摇时产生泡沫。遇低温发生浑浊或沉淀。
45%、20%:无色至淡黄色澄明液体,气芳香,味极苦,振摇时产生大量泡沫。遇低温发生浑浊或沉淀。

产品特点

- 1、性质稳定,耐光,耐热,无挥发性,可长期存放。
- 2、有优异的杀菌力,对金属无腐蚀作用。
- 3、应用广泛,长期保存含量稳定。



制剂适用于

畜禽养殖环境、创面、皮肤、器械消毒。
蚕室、蚕具、蚕养殖环境消毒;蜂养殖环境、器械消毒。
水产:用于养殖水体、养殖器具的消毒灭菌、防治鱼、虾、蟹、鳖、蛙等水产动物的细菌性疾病。

提醒和建议

- 1、禁与阴离子表面活性剂、盐类消毒剂、碘化物和过氧化物配伍。
- 2、制剂包装材料宜选用:PET、HDPE。
- 3、制剂生产过程:用95%含量的,需要用加热设备。稀释后在灌装中会产生大量泡沫,不适宜用自吸式灌装机。
- 4、水质要求:不能用硬度较高的自来水配制,最好用去离子水。
- 5、分析检测中应注意:注意溴的鉴别,鉴别(2)一定要做,鉴别过程非常重要。

苯扎氯铵

产品参数

原料化学名称
氯化二甲基苄基羟铵、含羟铵盐以C₂₂H₄₀ClN计

原料规格
95%、80%、70%、50%

原料包装贮存
25kg、50kg、200kg塑料桶。遮光，密封保存，保质期二年

制剂规格
复方戊二醛溶液(进口兽药)、季铵盐戊二醛溶液(国内新兽药等)



产品概述

苯扎氯铵是一种阳离子表面活性剂,具有广谱、高效的杀菌灭藻能力。

原料性状

95%:淡黄色胶状体。
80%、70%(含助溶剂):淡黄色的澄清液体,气芳香,味极苦;振摇时产生泡沫。
50%:为无色或淡黄色的澄清液体,气芳香,味极苦;振摇时产生大量泡沫。

制剂适用于

动物厩舍及器械消毒;畜禽、蚕养殖环境消毒、水产杀菌灭藻、常规环境消毒等。

产品特点

- 1、可溶于水,使用方便。
- 2、具有广谱、高效的杀菌灭藻能力。
- 3、稳定性好,长期放置含量不会下降。

提醒和建议

禁止与阴离子表面活性剂、盐类消毒剂、碘化物和过氧化物配伍。
制剂生产过程:稀释后在灌装中会产生大量泡沫,不适宜用自吸式灌装机。
水质要求:不能用硬度较高的自来水配制,最好用去离子水。
分析检测中应注意:含量测定时,萃取要充分;空白与样品滴定要求一样精准,要与样品同时滴定;KI溶液要临用时配制。

苯扎氯铵粉

产品参数

原料化学名称

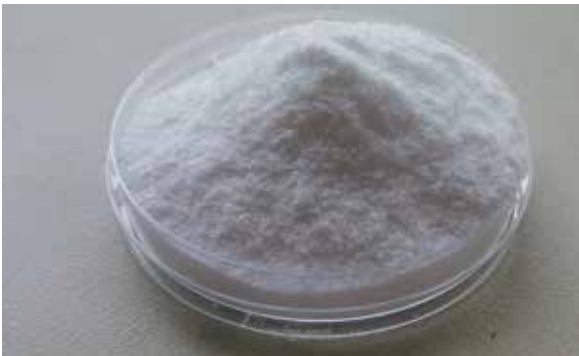
氯化二甲基苄基烃铵、含烃铵盐以C₂₂H₄₀ClN·2H₂O

原料规格

98.5%

原料包装贮存

25kg纸桶装；遮光，密闭保存，保质期二年



产品概述

苯扎氯铵粉是一种白色无定形粉末，在水溶液中是中性或碱性溶液，与其他类型的表面活性剂相容性好，用途广泛，可配制成粉状，也可配制成片状消毒剂制剂，用于环境消毒、水体消毒、用于高品质湿巾等卫消产品的制造。

消毒机理

季铵盐离子在水中带正电荷，可以吸附于带负电荷的微生物表面形成微团，并逐渐渗入细胞浆的类脂层，从而改变细胞膜通透性，使细胞内容物外渗，阻碍其代谢，进而起到杀灭微生物的作用。

产品特点

- 1、用途广泛：可杀灭大多数繁殖性细菌、真菌以及部分病毒，可用于各种卫生产品的制造。
- 2、使用方便：水溶性好，表面活性强，使用更方便。
- 3、三层除杂技术，温和不刺激，安全性好。
- 4、稳定：性质稳定、耐光、耐热、耐贮存。
- 5、精制工艺，产品无异味，配方适用强。

苯扎氯铵粉 (C12) 技术指标							
检测项	性状	气味	PH (1%水溶液)	有效物含量	游离胺	胺的盐酸盐	C12 比例
标准	白色粉状固体	无味	5.0- 7.0	≥98.5%	≤0.5%	≤0.5%	≥95%

苯扎氯铵粉 (C14) 技术指标							
检测项	性状	气味	PH (1%水溶液)	有效物含量	游离胺	胺的盐酸盐	C14 比例
标准	白色粉状固体	无味	5.0- 7.0	≥98.5%	≤0.5%	≤0.5%	≥95%

产品参数

原料化学名称

氯化二甲基苄基烃铵、含十二烷基、十四烷基、十六烷基等碳链烃铵盐

原料规格

80%、70%、50%

原料包装贮存

25kg、50kg、200kg塑料桶。遮光，密封保存，保质期二年

制剂规格

复方戊二醛溶液 (进口兽药)、季铵盐戊二醛溶液 (国内新兽药) 等



苯扎氯铵 (多碳链型)

原料性状

80%、70% (含助溶剂)：淡黄色的澄清液体；气芳香；味极苦。振摇时产生泡沫。

50%：无色或淡黄色的澄清液体；气芳香；味极苦。振摇时产生大量泡沫。

制剂适用于

动物廐舍及器械；畜禽、蚕养殖环境消毒；水产杀菌灭藻。

产品特点

- 1、具有分散和渗透的作用，能渗透并除去粘泥和剥离附着的藻类，并具有去油能力，兼有清洗油污作用。
- 2、适应性强：苯扎氯铵杀菌剂在不同的pH值范围内，杀菌灭藻的能力均有效。

提醒和建议

- 1、禁与阴离子表面活性剂、盐类消毒剂、碘化物和过氧化物配伍。
- 2、制剂包装材料宜选用：PET、HDPE。
- 3、制剂生产过程：各种含量规格都易溶于水。稀释后在灌装中会产生大量泡沫，不适宜用自吸式灌装机。
- 4、水质要求：不能用硬度较高的自来水配制，最好用去离子水。
- 5、分析检测中应注意：①含量检测时，萃取要充分，分液要彻底，分液漏斗要求密闭性良好；②空白与样品滴定要求一样精准，要与样品同时滴定；③KI溶液要临用前新配。

月苳三甲氯铵

■ 产品参数

原料化学名称
氯化十二烷基三甲基苳基铵

制剂通用名称
月苳三甲氯铵溶液

原料规格
95%、80%、70%、50%

原料包装贮存
25kg、50kg、200kg塑料桶。遮光，密封保存，保质期二年

制剂规格
10%

● 原料性状

95%:在常温下为淡黄色胶状体;几乎无臭,味极苦;水溶液振摇时产生泡沫。
80%、70% (含助溶剂):淡黄色的澄清液体。气芳香,味极苦。振摇时产生泡沫。
50%:为无色或淡黄色的澄清液体;气芳香,味极苦。振摇时产生大量泡沫。

● 产品特点

- 1、无刺激、无腐蚀性,对环境对水体安全。
- 2、产品制剂稳定性好,有较强的杀灭病原微生物作用,对金黄色葡萄球菌、猪丹毒杆菌、卡他球菌、鸡白痢沙门氏菌、化脓性链球菌、鸡新城疫病毒、口蹄疫病毒、支原体等具有强大的杀灭作用。
- 3、用途广泛,使用方便。



● 制剂适用于

畜禽舍、器具、养殖环境消毒。

● 提醒和建议

- 1、禁与阴离子表面活性剂、盐类消毒剂、碘化物和过氧化物配伍。
- 2、制剂包装材料宜选用:PET、HDPE。
- 3、制剂生产过程:各种含量规格都易溶于水。稀释后在灌装中会产生大量泡沫,不适宜用自吸式灌装机。
- 4、水质要求:不能用硬度较高的自来水配制,最好用去离子水。
- 5、分析检测中应注意:①含量检测时,萃取要充分,分液要彻底,分液漏斗要求密闭性良好;②空白与样品滴定要求一样精准,要与样品同时滴定;③KI溶液要临用前新配。

双链季铵盐

■ 双癸基二甲基氯化铵 (D1021)、双癸基二甲基溴化铵 (癸甲溴铵)、双辛基二甲基氯化铵 (D821)、双十二烷基二甲基溴化铵

● 消毒机理

主要是通过破坏菌体细胞表面通透性屏障,使菌体破裂;同时抑制或破坏细胞内生物氧化、呼吸代谢与产生能量等酶的活性,而致微生物死亡。

● 此类消毒剂特点

- 1、性能稳定、溶解性强、抗硬水、抗有机污染物、去污能力好、耐高温、毒性低、无残留危害等。
- 2、能有效杀灭细菌繁殖体、真菌、乙型肝炎病毒等微生物,并对细菌芽孢有杀灭作用 (如单、双链复方制剂,其它化学消毒剂中的1210灭菌剂)。
- 3、国外将该类消毒剂主要用于养殖动物和牲畜家禽棚舍的环境与器械消毒。特别是复方季铵盐,其杀菌效果显示出优异的协同作用。

癸甲溴铵

■ 产品参数

原料化学名称

溴化二甲基二癸基铵(双癸基二甲基溴化铵)

原料规格

70%

原料包装贮存

25kg、50kg、200kg塑料桶。遮光，密封保存，保质期二年

制剂通用名称

癸甲溴铵溶液，俗称百毒杀

制剂规格

50%、10% (进口兽药)

● 产品概述

是一种季铵盐类阳离子表面活性剂，为无色至淡黄色透明液体，水溶性较差。具有杀菌和消毒作用，可做消毒剂、杀菌防霉剂。

● 原料性状

为无色或淡黄色粘稠液体，水溶性差，易溶于丙二醇。

● 制剂适用于

动物厩舍、喂养器具、饮水、养殖环境消毒。



● 产品特点

- 1、应用范围广，其制剂对大多数的细菌、真菌、病毒和藻类有杀灭作用。
- 2、其溶液在低浓度时起抑菌作用，高浓度时起杀菌作用。
- 3、有较强的渗透作用，更易渗入菌体内起到杀菌作用。

● 提醒和建议

- 1、禁止与阴离子表面活性剂、盐类消毒剂、碘化物或过氧化物配伍。
- 2、制剂包装材料宜选用：PET、HDPE。
- 3、制剂生产过程：稀释后在灌装中会产生大量泡沫，不适宜用自吸式灌装机。
- 4、水质要求：可用硬度低的自来水、去离子水。
- 5、分析检测中应该注意：①注意溴的鉴别，鉴别(1)(2)一定要做，鉴别过程非常重要；②在含量检测中，临近终点时，要慢滴，多振摇；③KI溶液要临用前新配。

癸甲溴铵(烟雾消毒专用)

■ 产品参数

原料化学名称

溴化二甲基二癸基铵(双癸基二甲基溴化铵)

原料规格

70%

原料包装贮存

25kg、50kg、200kg塑料桶。遮光，密封保存，保质期二年

制剂通用名称

癸甲溴铵溶液，俗称百毒杀

制剂规格

50%、10% (进口兽药)



● 产品特点

- 1、杀菌活性强，高纯度双链季铵盐，是商品化杀菌活性最强的季铵盐消毒剂。
- 2、耐高温不分解，季铵盐是目前所知最稳定的消毒剂成分，其杀菌机理是通过阳离子基团吸附于病原微生物膜结构引起蛋白变性，化学性质温和，对高温有较好的耐受力，不会分解变性。
- 3、低刺激性，本品形成的烟雾没有明显的刺激性，使用者在操作过程中不会出现流泪等明显刺激现象；显著提高了使用的安全性。
- 4、使用方便，易稀释，全水溶，低温不发浑。

● 使用方法

适用配方，癸甲溴铵溶液(50%、10%)，本品为70%原料，附以丙二醇和水稀释成制剂。使用时配备发烟助剂(专用)。

癸甲氯铵(D1021)

■ 产品参数

原料化学名称

氯化二甲基二癸基铵(双癸基二甲基氯化铵)

原料含量规格

70%、50%

原料包装贮存

25kg、50kg、200kg塑料桶。遮光，密封保存，保质期二年

原料性状

无色或淡黄色透明液体

兽药制剂规格

戊二醛癸甲氯铵溶液(进口兽药)

● 产品特点

- 1、性能稳定、溶解性强，耐高温、毒性低、无残留危害。
- 2、能有效杀灭细菌繁殖体、真菌等，并对细胞芽孢有杀灭作用。
- 3、高纯原料，通用性强。

● 制剂适用于

畜禽、蚕、蜂养殖环境消毒，水产杀菌灭藻。



● 产品概述

癸甲氯铵是一种阳离子表面活性剂，属双链季铵盐类化合物，常温下为淡黄色透明液体，易溶于水和有机溶剂，化学性质稳定，刺激性小。

● 提醒和建议

- 1、制剂包装材料宜选用：PET、HDPE。
 - 2、制剂生产过程：稀释后在灌装中会产生大量泡沫，不适宜用自吸式灌装机。
 - 3、水质要求：可用硬度低的自来水、去离子水。
- 分析检测中应该注意：在含量测定中，临近终点时，要慢滴，多振摇，直到氯仿层蓝色褪去为终点。

双辛/癸基二甲基氯化铵

■ 产品参数

主要成分

双辛基二甲基氯化铵、双辛癸基二甲基氯化铵、双癸基二甲基氯化铵的混合物

兽药制剂规格

进口兽药、复方季铵盐戊二醛溶液(戊二醛、苯扎氯铵、双辛/癸基二甲基氯化铵)

原料包装贮存

25kg、50kg、200kg塑料桶。遮光，密封保存，保质期二年

原料性状

无色或淡黄色透明液体

原料含量规格

70%

● 制剂适用于

进口兽药，复方季铵盐戊二醛溶液(戊二醛、苯扎氯铵、双辛/癸基二甲基氯化铵)。

● 产品特点

- 1、有较强的吸附作用，吸附在被消毒的物体，并通过较强的渗透作用，从而达到好的杀菌效果。
- 2、有良好的去污和除尘的清洁功效。
- 3、毒性低、无刺激、无过敏反应、无腐蚀、无污染，安全可靠。

● 建议和提醒

- 1、制剂包装材料宜选用：PET、HDPE。
- 2、制剂生产过程：稀释后在灌装中会产生大量泡沫，不适宜用自吸式灌装机。
- 3、水质要求：可用硬度低的自来水、去离子水。
- 4、分析检测中应注意：在含量测定中，临近终点时，要慢滴，多振摇，知道氯仿层褪去为终点。



02/ 碘类消毒剂

● 消毒机理

碘制剂通过释放出游离碘，碘直接卤化菌体蛋白质，与蛋白质的氨基结合，使菌体的蛋白质和酶受到破坏，微生物因代谢机能发生障碍而死亡。

● 此类消毒剂特点

- 1、传统的碘制剂：碘水（或称碘液）溶液、碘酊（俗称碘酒）和碘甘油；
- 2、碘伏：此类碘类消毒剂中的碘以络合物或复合物形式位于表面活性剂所形成的胶束中心而被运载，在水中逐渐解聚溶解，释放出游离碘来杀菌；
非离子型：元素碘与非离子表面活性剂等形成的络合物。其中聚维酮碘（PVP-I）由于稳定性好、刺激小、安全性高等特点被广泛使用，使我国及世界各国药典都已收入在内；
阳离子型：元素碘与阳离子表面活性剂等形成的络合物。例如：癸甲溴铵碘、季铵盐络合碘（见其他化学消毒剂中）等，具有协同增效作用，稳定性好等特点，被广泛使用；
阴离子型：元素碘与阴离子表面活性剂等形成的络合物，例如：烷基磺酸盐聚合碘，由于稳定性差，不常使用。
- 3、其他复合型碘：复合碘溶液、碘酸混合溶液、碘附等。

10%聚维酮碘粉



◆ 功能特点

- 1、原料好：进口智利碘，纯度达到99.8%以上。
- 2、安全性高：深度包埋技术，无刺激性溶剂和辅料，用于皮肤和黏膜消毒，不会引起脱脂效应。
- 3、稳定性好：原料性质稳定，品质可靠，开发制剂稳定性好。
- 4、应用范围广：畜禽、水产均可用，可用于制备多种制剂。

◆ 产品概述

聚维酮碘是碘与聚乙烯基吡咯烷酮的络合物，是一种高效低毒、广谱的消毒杀菌剂，对细菌、病毒和真菌均有良好的杀灭作用。其消毒原理主要通过聚维酮的载体和助溶作用，不断释放游离碘，游离碘与细胞膜和细胞质结合，破坏病原微生物的新陈代谢使之死亡，最终起到消毒杀菌效果。

■ 产品参数

原料化学名称	1-乙烯基-2-吡咯烷酮均聚物与碘的复合物
原料含量规格	按干燥品计算，含有效碘(I)应为9%~12%
原料包装储存	25kg纸桶。遮光，密封，阴凉处保存，保质期二年
制剂通用名称	聚维酮碘溶液
药典制剂规格	兽用药：1%、2%、5%、7.5%、10%（以聚维酮碘计） 水产用：1%、2%、5%、7.5%、10%（以聚维酮碘计）
原料性状	本品为黄棕色粉末

◆ 制剂适用于

聚维酮碘溶液作为消毒防腐药可用于：
畜禽、蚕、蜂养殖环境、器械、饮水消毒。
水产：用于养殖水体、养殖器具的消毒灭菌，用于防治水产养殖动物由弧菌、嗜水气单胞菌、爱德华氏菌等细菌引起的出血、烂腮、疥疮、腐皮等细菌性疾病。

20%聚维酮碘粉

产品参数

原料化学名称

1-乙烯基-2-吡咯烷酮均聚物与碘的复合物

原料含量规格

按干燥品计算,含有效碘(I)应为19%~22%

原料包装储存

25kg纸桶。遮光,密封,阴凉处保存,保质期二年

制剂通用名称

聚维酮碘口服液、聚维酮碘溶液

制剂规格

兽用药:1%、2%、5%、7.5%、10% (以聚维酮碘计)
水产用:1%、2%、5%、7.5%、10% (以聚维酮碘计)

原料性状

本品为近黑色粉末



制剂适用于

聚维酮碘溶液:消毒防腐药。用于手术部位消毒,皮肤黏膜消毒等。

聚维酮碘口服液:抗微生物药。用于仔猪黄白痢、鸡白痢的治疗。

功能特点

- 1、安全性高:深度包埋技术,无刺激性溶剂和辅料,用于皮肤和黏膜消毒,不会引起脱脂效应。
- 2、稳定性好:原料质量稳定,品质可靠,开发制剂稳定性好。
- 3、成本低:配制同含量制剂用量少,更经济实惠。
- 4、使用方便:更易溶于水,溶解速度快。

聚维酮碘浓缩液

产品参数

原料化学名称

1-乙烯基-2-吡咯烷酮均聚物与碘的复合物

原料含量规格

碘10% (有效碘I)

原料包装贮存

25kg/50kg塑料桶。遮光,密封,阴凉处保存,保质期二年

原料性状

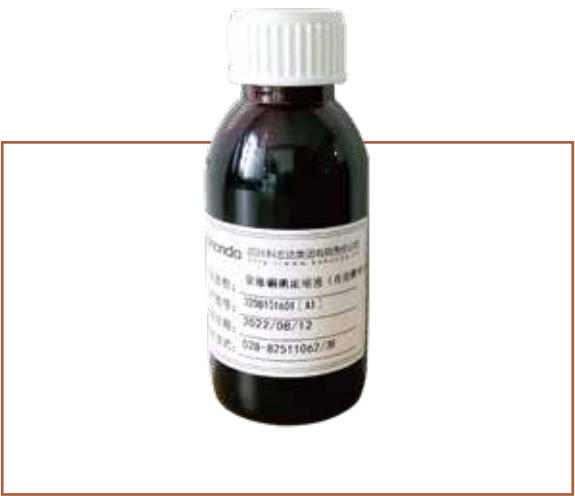
红色粘稠液体

制剂通用名称

聚维酮碘溶液

制剂规格

兽用药:1%、2%、5%、7.5%、10% (以聚维酮碘计)
水产用:1%、2%、5%、7.5%、10% (以聚维酮碘计)



产品特点

- 1、原料好:进口智利碘,纯度达到99.8%以上。
- 2、安全性高:深度包埋技术,无刺激性溶剂和辅料,用于皮肤和黏膜消毒,不会引起脱脂效应。
- 3、稳定性好:原料性质稳定,品质可靠,开发制剂稳定性好。
- 4、应用范围广:畜禽、水产均可用,可用于制备多种制剂。
- 5、溶解性好:相对于粉,浓缩液溶解性更好。

制剂适用于

畜禽、蚕、蜂养殖环境、器械、饮水消毒。

水产:用于养殖水体、养殖器具的消毒灭菌,用于防治水产养殖动物由弧菌、嗜水气单胞菌、爱德华氏菌等细菌引起的细菌性疾病。

使用简便,易溶于水。

提醒和建议

- 1、制剂包装材料:深色的PET、HDPE (全新料)、封口宜用塑料内盖;禁止采用内覆膜的PET瓶。
- 2、制剂生产过程:稀释过程应在快速搅拌的状态下,缓慢加入聚维酮碘原料,以防原料下沉堵塞稀释灌装底部的出料口。
- 3、不能用硬度较高的水和PH值呈碱性的水配制,最好用去离子水。
- 4、分析检测中应该注意:①鉴别(1)(2)一定要做,缺一不可;②可做镜面实验,判断是否是PVP。

聚维酮碘浓缩液(过鉴别型)

产品参数

原料化学名称

1-乙烯基-2-吡咯烷酮均聚物与碘的复合物

原料含量规格

碘10% (有效碘I₂)

原料性状

红色粘稠液体

原料包装贮存

25kg/50kg塑料桶。遮光,密封,阴凉处保存,保质期二年

制剂通用名称

聚维酮碘溶液

制剂规格

兽用药:1%、2%、5%、7.5%、10% (以聚维酮碘计)
水产用:1%、2%、5%、7.5%、10% (以聚维酮碘计)

制剂适用于

畜禽、蚕、蜂养殖环境、器械、饮水消毒。

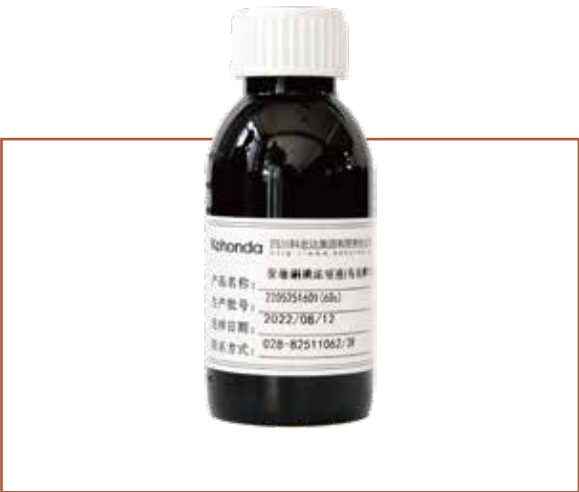
水产:用于养殖水体、养殖器具的消毒灭菌,用于防治水产养殖动物由弧菌、嗜水气单胞菌、爱德华氏菌等细菌引起的细菌性疾病。

使用简便,易溶于水。

功能特点

可抽检:能过60s鉴别,所生产的制剂符合国家兽药质量标准。

稳定性好:产品稳定,保质期内碘含量达标,确保效果。



提醒和建议

- 1、制剂包装材料:深色的PET、HDPE (全新料)、封口宜用塑料内盖;禁止采用内覆膜的PET瓶。
- 2、制剂生产过程:稀释过程应在快速搅拌的状态下,缓慢加入聚维酮碘原料,以防原料下沉堵塞稀释灌装底部的出料口。
- 3、不能用硬度较高的水和PH值呈碱性的水配制,最好用去离子水。
- 4、分析检测中应该注意:①鉴别(1)(2)一定要做,缺一不可;②可做镜面实验,判断是否是PVP。

复合碘溶液(水产用)

产品参数

主要成分

碘、磷酸、表面活性剂

规格

有效碘2%

性状

红棕色粘稠液体

包装储存

25kg/50kg塑料桶。遮光,密封阴凉干燥处保存,保质期二年

制剂规格

碘1.8-2.0% (g/g),磷酸16-18% (g/g)

制剂适用于

水产:用于水产养殖动物细菌性和病毒性疾病的防治。

功能特点

- 1、稳定性强。复合碘为碘与特殊表面活性剂在酸性环境下形成络合物,在提高碘含量的同时,也增强了碘的稳定性。
- 2、广谱、强效。能迅速杀灭各种细菌及其繁殖体、芽孢、病毒、真菌等病原微生物,在防治鱼、虾、蟹、贝等的病毒、细菌性疾病上有非常好的效果,对水霉病、鳃霉病也有一定的防治作用。
- 3、起效快。复合碘是目前含碘消毒剂中药效表现最为明显的一种水体杀菌消毒制剂,在水体消毒与防治鱼类出血、烂鳃、肠炎、溃疡等疾病方面都比较迅速、彻底。
- 4、药性温和,刺激性小。

提醒和建议

- 1、制剂包装材料:深色的PET、HDPE (全新料)、封口宜用塑料内盖;禁止采用内覆膜的PET瓶。
- 2、制剂生产过程:稀释后在灌装中会产生大量泡沫,不适宜用自吸式灌装机,制剂对金属灌装设备腐蚀强,注意防护。
- 3、不能用硬度较高的水和PH值呈碱性的水配制,最好用去离子水。
- 4、分析检测中应该注意:分配系数是该产品的重要指标,决定了该产品碘的稳定性。在一定范围内,分配系数越大,稳定性越好。

癸甲溴铵碘浓缩液

产品参数

主要成分

癸甲溴铵、碘

原料含量规格

癸甲溴铵50%、碘2.5%

原料包装贮存

25kg/50kg塑料桶。遮光，密封，在阴凉干燥处保存，保质期二年

原料性状

红棕色液体

制剂通用名称

癸甲溴铵碘复合溶液

制剂规格

100ml：癸甲溴铵5.0g+碘0.25g
100ml：癸甲溴铵10.0g+碘0.5g

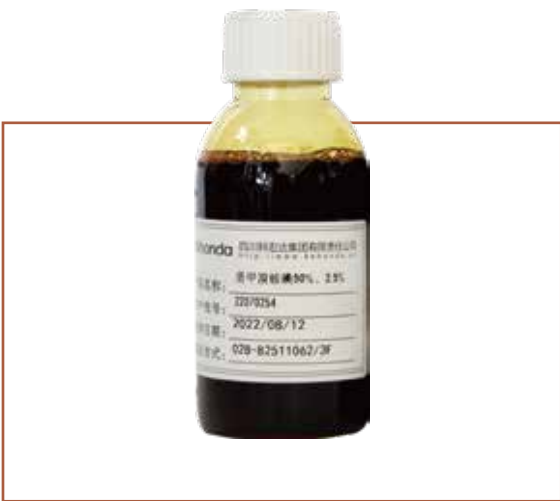
药理作用

本品含有效碘、双长链表面活性剂，能主动吸引捕捉细菌、病毒和支原体等病原微生物，溶解破坏细胞壁、胞膜、病毒囊膜，灭活蛋白质和核酸，协同杀死病原微生物。

制剂适用于

畜禽厩舍，养殖场器具、环境喷雾、种蛋消毒。

水产：用于防水产养殖动物细菌性和病毒性疾病，用于水产养殖场的器具等消毒。



功能特点

- 1、双重杀菌作用，杀菌广谱，对细菌、霉菌及病毒均有优秀的杀灭效果，杀菌快速高效。
- 2、本品原料稳定，克服了季铵盐与碘反应的缺点，产品稳定性更好。
- 3、应用广泛，制剂可用于畜禽、水产。

提醒和建议

- 1、制剂包装材料：深色的PET、HDPE（全新料）、封口宜用塑料内盖。
- 2、制剂生产过程：稀释过程应在快速搅拌的状态下，缓慢加入聚维酮碘原料，以防原料下沉堵塞稀释灌装底部的出料口。
- 3、不能用硬度较高的水和PH值呈碱性的水配制，最好用去离子水。
- 4、分析检测中应该注意：①在含量测定中，接近终点时，要慢滴，多振摇；②电位滴定测碘是，突变点不是很明显，参数设定时需要注意。

碘附/碘附(I)

产品参数

主要成分

碘、碘化钾、硫酸、磷酸、表面活性剂

原料规格

有效碘：2.70~3.30% 含酸量：18.0%-22%

原料包装贮存

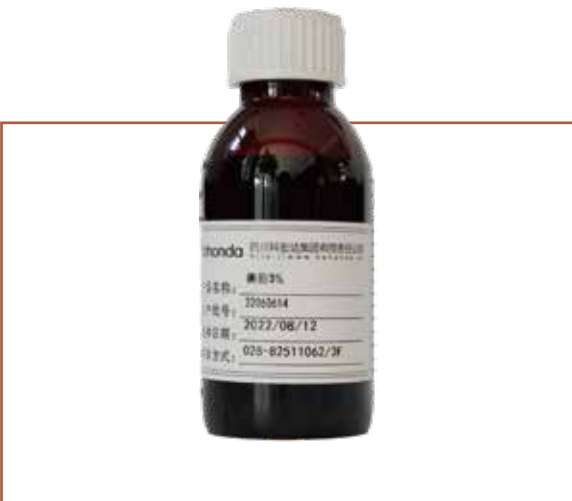
25kg/50kg塑料桶。遮光，密封保存，保质期二年

原料性状

红色粘稠液体

药典制剂规格

有效碘：3%



功能特点

本品是由碘和特种表面活性剂经特殊工艺制得，具有安全性高、杀菌力强、抗有机物干扰、质量稳定、品质好等优点。

制剂适用于

手术部位和手术器械消毒、畜禽厩舍、养殖环境消毒，喂养器具种蛋、饮水消毒。
水产：用于养殖水体、养殖器具的消毒灭菌，防治鱼、虾贝、鳖、蛙等水产动物的细菌性疾病。

提醒和建议

- 1、制剂包装材料：深色的PET、HDPE（全新料）、封口宜用塑料内盖。
- 2、制剂生产过程稀释过程应在快速搅拌的状态下，缓慢加入聚维酮碘原料，以防原料下沉堵塞稀释灌装底部的出料口。
- 3、不能用硬度较高的水和PH值呈碱性的水配制，最好用去离子水。
- 4、分析检测中应该注意：①标准中碘附的含量计算为体积百分比，在检测过程中，注意将样品重量换算成体积计算；②密度指标也不能忽略，它决定了碘附的构成。

碘酸混合溶液

■ 产品参数

主要成分

碘、硫酸、磷酸、表面活性剂

原料规格

含碘3.0%，酸量(以磷酸计) 30.0%
含碘1.5%，酸量(以磷酸计) 15.0%

原料包装贮存

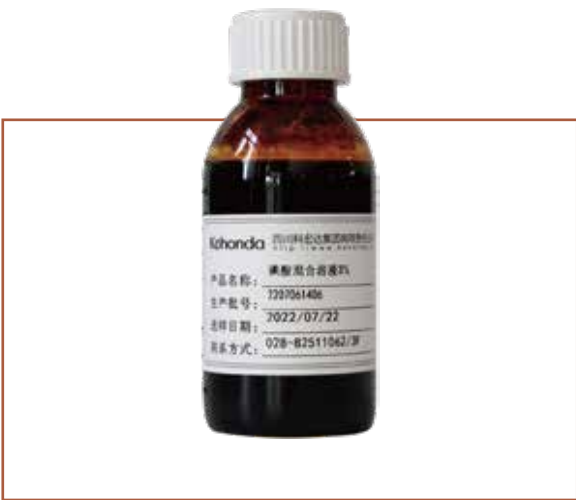
25kg/50kg塑料桶。遮光保存，保质期二年

原料性状

深棕色粘稠液体；有碘特臭；易挥发

制剂通用名称

碘酸混合溶液，又名百胜30、百胜15



◆ 用法用量

病毒类消毒：0.33-1% (100-300倍稀释)；
手术室及伤口消毒：(100-300倍稀释)；
畜禽厩舍及用具消毒：0.17-0.25% (400-600倍稀释)。

◆ 提醒和建议

- 1、制剂包装材料：深色的PED、HDPE (全新料)，封口宜用塑料内盖；
- 2、制剂生产过程：稀释后在灌装中会产生大量泡沫，不适宜用自吸式灌装机，制剂对金属灌装设备腐蚀强，注意保护；
- 3、不能用硬度较高的水和PH值呈碱性的水配制，最好用去离子水。

◆ 产品特点

- 1、磷酸、硫酸与碘的络合稳定体稳定性好，粘稠度好，碘不易流失。
- 2、具有强大的杀菌作用，可杀灭细菌、芽孢、真菌、病毒、原虫。
- 3、工艺精湛，刺激性低。

◆ 制剂适用于

外科手术室及伤口消毒，畜禽房舍、养殖环境、畜产品加工场所及用具的消毒。
水产：用于水产养殖动物细菌性和病毒性疾病的防治。

碘酊

■ 产品参数

主要成分

碘、碘化钾

原料含量规格

有效碘：9.0%~11%、碘化钾：6.75%-8.25%

原料包装贮存

25kg/50kg/200kg塑料桶。遮光，密封，在阴凉干燥处保存，保质期二年

制剂通用名称

浓碘酊、稀碘酊

原料性状

暗红褐色液体；有碘与乙醇的特臭；易挥发

药典制剂规格

浓碘酊：有效碘：9.0%~11.0%，碘化钾：6.75%~8.25%
稀碘酊：有效碘：1.8%~2.2%，碘化钾：1.35%~1.65%



◆ 产品概述

碘具有强大的消毒作用，可杀灭细胞、芽孢、真菌、病毒及部分原虫；碘主要以分子(I₂)形式发挥作用，其原理是碘化和氧化病原微生物蛋白活性基因，并与蛋白的氨基结合而导致蛋白变性和抑制病原微生物的代谢系统。

◆ 产品特点

- 1、应用广泛，不仅可用于消毒，还可用于多种疾病的治疗。
- 2、使用方便，安全。

◆ 制剂适用于

手术前和注射前皮肤消毒；外用于局部慢性炎症。

◆ 提醒和建议

- 1、制剂包装材料：深色的PET、HDPE (全新料)，封口宜用塑料内盖。
- 2、制剂生产过程：产品以挥发，生产人员要求戴防护镜和口罩。
- 3、不能用硬度较高的水和PH值呈碱性的水配制，最好用去离子水。

蛋氨酸碘溶液

产品参数

主要成分

蛋氨酸、碘

原料包装贮存

25kg、50kg、200kg塑料桶。遮光，密封，在阴凉处保存，保质期二年

原料性状

黄棕色至红棕色液体，略粘稠

制剂通用名称

蛋氨酸碘溶液

制剂规格

有效碘:4.5-6.0%

功能特点

由氨基酸与碘络合而成，有效碘含量高达5%，属于高浓度碘类消毒剂，具杀菌广谱、用量低的优点。溶于水后缓慢释放碘分子(I₂)，可碘化、氧化菌体蛋白活性基团，与菌体蛋白的氨基酸结合而导致蛋白变性和抑制菌体的代谢酶系统，从而达到快速、高效地杀灭细菌与病毒。

蛋氨酸载体属营养类物质，安全无刺激，有助于促进伤口愈合，可用于水生动物胃、肠道细菌性、病毒性疾病的防治，拌料、泼洒皆宜。



适应症

- 1、用于对虾白斑综合症。
- 2、用于水体、对虾和鱼类体表消毒。

用法用量

用水稀释1000倍后，全池均匀泼洒。治疗：一次量，每1m³水体，0.06~0.1g即40~66.7g/亩·米，隔日1次，连用2~3次；预防：每15日1次（剂量同治疗量）。用于内服拌料：1~2g配5~10kg料；隔天拌服，一周可拌三次。

注意事项

勿与Vc、硫代硫酸钠等强还原物同时使用。

03/ 醛类及复方类消毒剂

戊二醛作为一种高效消毒剂，在油气开采、皮革鞣化、畜禽养殖及医药卫生等领域有着广泛的应用。戊二醛原料一直没有国家标准，《中国药典》和《中国兽药典》仅对戊二醛制剂产品制定了相关标准，而且标准门槛较低，导致市场戊二醛产品良莠不齐。以次充好（副产物、杂质含量高）、以假乱真（含有其他低价醛类）在市场屡见不鲜。

科宏达戊二醛原料(50%)

公司利用自身长期合成研发技术，对现有工业级戊二醛工艺进行优化改良，剔除其中有害杂质和副产物，得到的一种纯度更高，安全性更好，更适合兽用及医用的优级戊二醛原料产品，并为之制定了远高于普通工业级戊二醛的产品标准。

产品特点

- 1、纯度更高、杂质更少；
- 2、不含甲醛；
- 3、稳定性好，变色慢，尤其适合季铵盐复配使用。

特别提示

科宏达集团能够提供多种复方化学消毒剂配方，也根据兽药企业要求共同开发产品。

戊二醛(50%)

产品参数

项目	指标	
	一级(兽药级)	特优级(医药级)
外观	无色至淡黄色透明液体	无色至淡黄色透明液体
澄清度	浊度低于1号浊度标准液	浊度低于1号浊度标准液
色度/Hazen	≤40	≤20
pH	3.0-4.0	3.0-4.0
戊二醛含量/%	≥50	≥50
甲醛	不得检出	不得检出
甲醇	≤1.5	≤0.2



产品概述

戊二醛是一种重要的化工中间体和精细化工产品，它具有固化、交联蛋白的功能，是优良的消毒杀菌剂，广泛应用于医药、卫生、石油化工、轻工业部门以及科研领域，有刺激性气味的透明液体，常作为消毒防腐剂用于畜禽、水产等方面。

功能特点

- 1、具有广谱、高效、快速、腐蚀性小、水溶液稳定性比较好等优点；
- 2、应用范围广：对细菌繁殖体、芽孢、分枝杆菌、真菌和病毒均有杀灭作用。

制剂适用于

动物厩舍及器械消毒：畜禽、蚕养殖环境消毒。
水产：用于养殖水体消毒，防治水产养殖动物由弧菌、嗜水气单胞菌、爱德华氏菌等引起的细菌性疾病。

提醒和建议

- 1、戊二醛在酸性条件下稳定，PH值高于9时，会迅速聚合。
- 2、制剂包装材料：PET、HDPE。
- 3、制剂生产过程：要求通风良好，使用防毒面具。注意制剂PH值要求。
- 4、水质要求：不能用硬度较高的水来配制，最好用去离子水。
- 5、分析检测中应该注意：①配制盐羟胺中性溶液时，注意观察颜色变化。②空白与样品同时进行检测，且终点颜色保持一致。③鉴别产品中无甲醛。

戊二醛溶液 进口兽药标准

产品参数

性 状
无色至淡黄色澄清液体

PH
3.1-4.5

甲 醇
≤0.2%

戊二醛含量
12.8%、20%



杀菌机理

通过2个自由醛基，与畜禽养殖环境、器械设备、运载工具等附着的病原体蛋白质相交联，使其变性，从而达到消杀目的。

产品特点

- 1.纯正医药级原料，更安全。
- 2.百分百戊二醛，不含甲醛及小分子醛。
- 3.医药级原料，超低甲醇，更安全。
- 4.特种辅料，4S增效技术。
- 5.超强润湿，液滴快速覆盖消毒表面。

使用方法

针对消毒场景	稀释液浓度(以戊二醛计)	消毒方式
环境或器具(械)消毒	0.1-0.25%	喷洒、擦洗或浸泡，保持5分钟以上，晾干
孵化用鸡蛋消毒	0.1-0.25%	保持40-45℃，浸泡约10-15秒，晾干

浓戊二醛溶液

■ 产品参数

原料规格

20%、25%

原料性状

无色或淡黄色的油状液体，味苦，有刺激性臭味

原料包装贮存

25kg、50kg、200kg塑料桶。遮光，密封、阴凉、干燥处保存

制剂规格

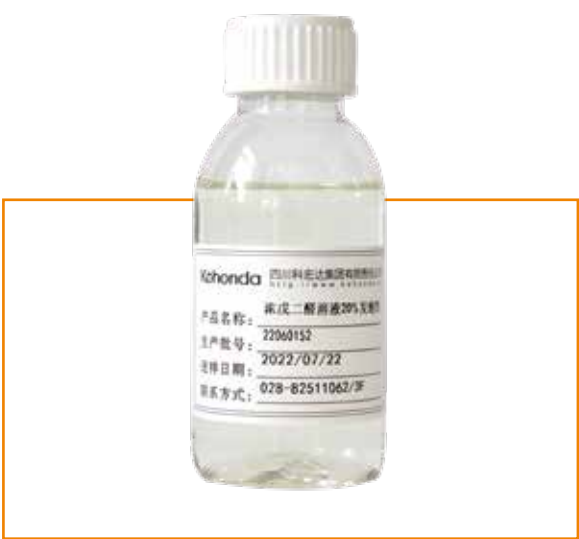
兽药：稀戊二醛溶液（2%、5%）；水产：稀戊二醛溶液（5%、10%）

◆ 产品概述

戊二醛是醛类消毒剂，醛类消毒剂对微生物的杀灭作用主要依靠醛基，此类药物主要作用于菌体蛋白，引起蛋白质凝固造成细菌死亡。

◆ 作用机制

戊二醛溶液存在的不饱和醛基，可作用于胞壁脂蛋白或其他成分的羧基、巯基、羟基和氨基，使之烷基化后引起胞壁脂蛋白发生交联或胞壁磷壁酸中的酯链残基形成侧链，从而封闭细胞壁，阻碍微生物对营养物质的吸收和废物的排出。



◆ 制剂适用于

动物厩舍及器械消毒；畜禽、蚕养殖环境消毒。
水产：用于养殖水体消毒，防治水产养殖动物有弧菌、嗜水气单胞菌、爱德华氏菌等引起的细菌性疾病。

◆ 提醒和建议

- 戊二醛在酸性条件下稳定，PH值高于9时，会迅速聚合。
- 制剂包装材料：PET、HDPE。
- 制剂生产过程：要求通风良好，使用防毒面具。注意制剂PH值要求。
- 水质要求：不能用硬度比较高的自来水配制，最好用去离子水。
- 分析检测中应该注意：①配制盐羟胺中性溶液时，注意观察颜色变化②空白与样品同时进行检测，且终点颜色保持一致。③鉴别产品中无甲醛。

戊二醛癸甲溴铵浓缩液



◆ 药理作用

戊二醛具有高效、广谱、快速杀灭微生物的作用，可杀灭细菌繁殖体和芽孢、真菌、病毒。癸甲溴铵为双长链阳离子表面活性剂，其季铵盐阳离子能主动吸引并浓集于带负电荷的细菌和病毒表面，阻碍细菌代谢，其强大的表面活性作用导致膜的通透性改变，协同戊二醛更易进入细菌病毒内部，破坏蛋白质和酶活性，达到快速高效的消毒作用。

◆ 制剂适用于

消毒药。用于养殖场、公共场所、设备器械及种蛋等的消毒；水产杀菌灭藻。

■ 产品参数

主要成分

戊二醛、癸甲溴铵

原料规格

戊二醛25%、癸甲溴铵25%；戊二醛30%、癸甲溴铵30%

原料性状

无色或浅黄色澄清液体，有特臭

制剂通用名称

戊二醛癸甲溴铵溶液

包装储存

25kg/50kg塑料桶。遮光，密封，阴凉处保存，保质期二年

药典制剂规格

100ml：戊二醛5g+癸甲溴铵5g

◆ 提醒和建议

- 禁止与阴离子表面活性剂、盐类消毒剂、碘化物和过氧化物配伍。
- 制剂包装材料：PET、HDPE。
- 制剂生产过程：要求通风良好，使用防毒面具；稀释后在灌装中会产生大量泡沫，不适宜用自吸式灌装机；注意制剂PH值要求。
- 水质要求：不能用硬度较高的自来水配制，最好用去离子水。
- 分析检测中应该注意：①同复方戊二醛；②注意溴的鉴别；鉴别（3）一定要做；③在癸甲溴铵含量测定中，接近终点时，要慢滴，多振摇。

戊二醛苯扎溴铵浓缩液

产品参数

主要成分

戊二醛、苯扎溴铵

原料规格

戊二醛25%、苯扎溴铵25%；戊二醛30%、苯扎溴铵30%

原料性状

无色或浅黄色澄清液体，有特臭

包装贮存

25kg/50kg/200kg塑料桶。遮光，密封，阴凉处保存，保质期二年

制剂通用名称

戊二醛苯扎溴铵溶液（水产用）、戊二醛苯扎溴铵溶液（国内新兽药）

药典制剂名称

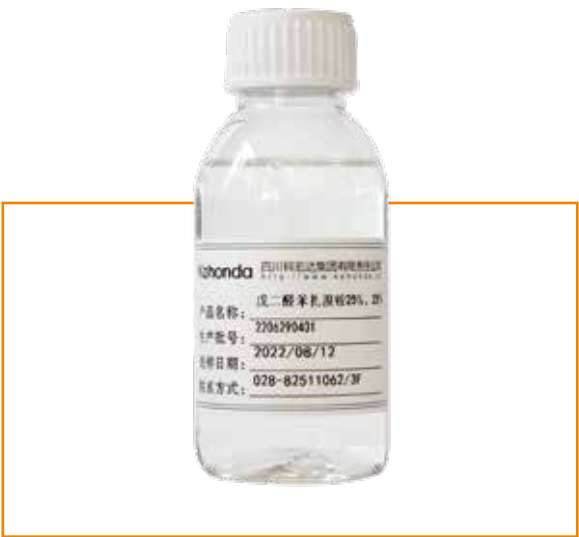
100g:戊二醛5g+苯扎溴铵5g
100g:戊二醛10g+苯扎溴铵10g

药理作用

戊二醛具有广谱、高效和速效的消毒作用。对细菌繁殖体、芽孢、病毒、结核杆菌和真菌等均有很好的杀灭作用。苯扎溴铵为阳离子表面活性剂，对细菌有较好的杀灭作用，对革兰氏阳性菌的杀灭能力比革兰氏阴性菌强，对病毒的作用较弱。

功能特点

- 1、能快速杀灭致病微生物，且不受有机物影响。
- 2、本品属高效消毒剂，具有广谱、高效和速效、长效的杀菌作用，应用广泛，对细菌繁殖体、芽孢、病毒和真菌均有良好的杀灭作用。



制剂适用于

消毒防腐药。畜禽、蚕、蜂养殖环境消毒。

水产：用于养殖水体、养殖器具的消毒灭菌，防治鱼、虾、蟹、蛙等水产动物的出血、烂腮、腹水、肠炎、疥疮、腐皮等细菌性疾病。

提醒和建议

- 1、禁与阴离子表面活性剂、盐类消毒剂、碘化物和过氧化物配伍。
- 2、制剂包装材料：PET、HDPE。
- 3、制剂生产过程：要求通风良好，使用防毒面具；稀释后在灌装中会产生大量泡沫，不适宜用自吸式灌装机；注意制剂PH值要求。
- 4、水质要求：不能用硬度较高的自来水配制，最好用去离子水。
- 5、分析检测中应该注意：①同复方戊二醛；②注意溴的鉴别，鉴别（3）一定要做。

复方戊二醛浓缩液

产品参数

主要成分

戊二醛、苯扎氯铵

原料规格

戊二醛30%、苯扎氯铵20%

性状

琥珀色澄明液体，有特臭

制剂规格

100ml:戊二醛15g+苯扎氯铵10g

产品特点

- 1、高效消毒，快速杀菌，醛类消毒剂合季铵盐协同增效；
- 2、添加辅料，可有效遮蔽醛类的刺激性气味，降低对呼吸道的刺激，可做带体消毒。

作用与用途

主要用于动物厩舍及器具消毒。

制剂适用于

用法用量：1:150倍稀释。喷洒：每平方9ml；涂刷：无孔材料表面，每平方米100ml；有空材料表面，每平方米300ml；

特定疾病的使用浓度：禽流感/新城疫，1:150倍稀释；传染性法氏囊，1:200倍稀释；口蹄疫，1:80倍稀释；猪水泡，1:300倍稀释。

注意事项

- 1、使用时须谨慎，以免被灼烧，避免接触皮肤和黏膜，避免吸入其挥发气体，在通风良好的场所稀释。
- 2、使用时要配备防护设备如防护衣、手套、护面和护眼用具等。
- 3、禁与阴离子表面活性剂及盐类消毒药合用。
- 4、不宜用于膀胱镜、眼科器械及合成橡胶制品的消毒。
- 5、请勿吞食，勿与食物或饲料混合。
- 6、若不慎触及眼睛，请用大量清水冲洗并迅速就医。

季铵盐戊二醛浓缩液

■ 产品参数

主要成分

本品为苯扎氯铵、癸甲溴铵和戊二醛配制而成的水溶液，含苯扎氯铵按烃铵盐（C₂₁H₄₈ClN）计算，应为标示量的90%~110%，含癸甲溴铵（C₂₂H₄₈BrN）和苯扎氯铵（C₂₁H₄₈ClN）按总季铵盐计算，应为标示量的90%~110%，含戊二（C₅H₈O₂）应为标示量的90%~110%。

原料性状

本品为无色至淡黄色澄明液体

原料包装贮存

在阴凉处保存

制剂规格

100ml: 苯扎氯铵1.6g+癸甲溴铵2.4g+戊二醛2g

◆ 注意事项

- 1、使用前将动物圈舍清理干净。
- 2、消毒液碱化3日内用完。
- 3、用于具有碳钢或铝设备上的畜禽厩舍的日常环境消毒，则需在消毒完毕1小时后及时清洗残留在碳钢或铝设备上的消毒液。
- 4、每瓶（100ml）消毒液配比无水碳酸钠2g。
- 5、如产品冻结，使用前应该解冻，充分摇匀。

◆ 产品特点

本品为一种高效广谱消毒剂，季铵盐类化合物为阳离子表面活性剂，在低浓度下有抑菌作用，较高浓度时可杀灭大多数种类的细菌繁殖体与部分病毒；戊二醛是醛类消毒剂，醛类消毒剂对微生物的杀灭作用主要依靠醛基，此类药物主要作用于菌体蛋白，引起蛋白质凝固造成细菌死亡。

◆ 用途

主用于动物厩舍的日常环境消毒。可有效杀灭细菌、病毒、芽孢。

◆ 制剂适用于

（按制剂计）稀释后喷雾或喷洒：用量为200ml/m²，消毒时间为1小时。用前将消毒液碱化（每100ml消毒液加无水碳酸钠2g，搅拌至无水碳酸钠完全溶解），日常消毒用自来水将碱化液按1:250~1:500稀释；杀灭病毒时将碱化液以1:100~1:200稀释；杀灭芽孢时将碱化液以1:1~1:2稀释。

◆ 药理作用

消毒剂。双链季铵盐为阳离子表面活性剂，具有亲脂性，可溶解细菌细胞壁、细胞膜及病毒的囊膜，导致生物膜的渗透性改变及组分外流。戊二醛具有亲水性，可与病毒的衣壳蛋白及微生物的酶结合，使蛋白凝固；戊二醛还可以与微生物的核酸结合，使核酸变性而杀灭微生物。在亲脂消毒剂季铵盐的协助下，戊二醛能进入微生物细胞内快速发挥效力。

◆ 制剂适用于

消毒药。用于养殖场、公共场所、设备器械等的消毒。

◆ 提醒和建议

- 1、禁与阴离子表面活性剂、盐类消毒剂、碘化物和过氧化物配伍。
- 2、制剂包装材料：PET、HDPE。
- 3、制剂生产过程：要求通风良好，使用防毒面具；稀释后在灌装中会产生大量泡沫，不适宜用自吸式灌装机；注意制剂pH值要求。
- 4、水质要求：不能用硬度较高的自来水配制，最好用去离子水。
- 5、分析检测中应该注意：①同戊二醛；②同季铵盐。

复方季铵盐戊二醛浓缩液

■ 产品参数

主要成分

氯化二辛基二甲基铵、氯化二癸基二甲基铵、氯化辛基癸基二甲基铵、氯化烷基二甲基苄铵及戊二醛。

原料性状

无色或浅黄色澄清液体，有特臭

包装贮存

25Kg/50kg/200kg塑料桶。遮光，密封，在凉暗处保存，保质期二年

制剂规格

1000ml: 氯化二辛基二甲基铵18.75g+氯化二癸基二甲基铵18.75g+氯化辛基癸基二甲基铵37.5g+氯化烷基二甲基苄铵50g+戊二醛62.5g

过氧乙酸溶液(I)

■ 产品参数

主要成分

过氧乙酸

性状

本品为无色至淡黄色液体,有强烈刺激性臭气,具挥发性,遇热易分解,有腐蚀性,遇有机物或金属即迅速分解

原料规格

5%

包装储存

50kg塑料桶。遮光,透气,阴凉处保存

◆ 作用与用途

消毒剂。用于杀灭厩舍、用具、衣物等的细菌、芽孢、真菌和病毒。

◆ 药理作用

消毒剂。本品为强氧化剂,遇有机物放出生态产生氧化作用而杀灭微生物。

◆ 功能特点

- 1、是一种绿色生态杀菌剂,在环境中没有任何残留。
- 2、杀菌能力强,可用于传染病的消毒、饮用水消毒、织物消毒和食品工业消毒等。

◆ 用法与用量

以本品计

喷雾消毒:畜禽厩舍1:(200~400)倍稀释;

熏蒸消毒:畜禽厩舍每1m²使用5~15ml;

浸泡消毒:畜禽食具、工作人员衣物、手臂等1:500倍稀释;

饮水消毒:每10L水加本品1ml。

◆ 注意事项

- 1、本品腐蚀性强,操作时戴上防护手套,避免药液灼伤皮肤。
- 2、稀释时避免使用金属器具。
- 3、配好的溶液应低温、避光、密闭保存,置玻璃内或硬质塑料瓶内。



◆ 作用与用途

消毒药。用于畜禽舍、空气和饮水等的消毒。防治水产养殖鱼、虾的出血、烂腮、肠炎等细菌疾病。

◆ 用法和用量

以本品计,浸泡或喷雾:

1、畜禽环境消毒、饮水设备消毒、空气消毒、终末消毒、设备消毒、孵化场消毒、脚踏盆消毒,1:200浓度稀释。

2、饮用水消毒:1:1000浓度稀释。

3、对于特定病原体消毒:大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、猪水泡病病毒、传染性法氏囊病病毒,1:400浓度稀释;链球菌,1:800浓度稀释;禽流感病毒,1:1600浓度稀释;口蹄疫病毒,1:1000浓度稀释。

水产养殖鱼、虾消毒,用水稀释200倍后全池均匀喷洒,每1m³水体0.6-1.2g。

过硫酸氢钾复合物粉

■ 产品参数

主要成分

过硫酸氢钾复合物、十二烷基苯磺酸钠、氯化钠、有机酸

性状

淡黄色颗粒状粉末、有柠檬气味

规格

有效氯不得少于10%

包装储存

25kg纸桶。密封阴凉干燥处保存。

◆ 功能特点

1、持续杀菌:本品在水中经过链式反应可持续产生次氯酸、新生态氧,使产品集氯制剂、氧化剂、酸化剂三重杀菌机制于一体,抗菌谱广,起效快,可在5min内灭活细菌,10min内灭活病毒。

2、安全无毒:本品对动物、操作人员无刺激性、无毒,在自然环境中可降解。

◆ 注意事项

- 1、现用现配。
- 2、不与碱类物质混存或合并使用。
- 3、包装不得乱丢弃。

宫炎清溶液

产品参数

原料规格	包装储存
本品为黄酸间甲酚与甲醛缩合物的水溶液,含磺酸间甲酚与甲醛的缩合物应为标示量的90.0%~110.0%	遮光,密封保存
原料性状	原料规格
本品为红棕色的澄明溶液;遇碱金属氢氧化物时颜色变浅	36%、50%

药理作用

破结排脓,化淤,清热解毒,催情促孕,除具有这些作用外,还能凝固病变组织、坏死组织和炎症分泌物,使健康组织和坏死组织分离;有促进肉芽增生和上皮组织形成的作用,对粘膜有收敛作用,并使血管收缩,呈现止血效果,还能刺激子宫平滑肌收缩,提高子宫平滑肌张力。

用法与用量

冲洗、涂擦患处。直接用于黏膜处时可稀释成1%-5%的溶液,其他患处可直接应用本品。

用途

消毒防腐药。用于牛、猪的慢性子宫内膜炎、子宫颈炎、阴道炎。

注意事项

本品可与抗生素和磺胺类药同时应用。不得与纺织品和皮革制品接触。

枸橼酸苹果酸粉

产品参数

主要成分
枸橼酸、DL-苹果酸、表面活性剂等
原料规格
1000g:枸橼酸400g与DL-苹果酸100g
原料性状
浅蓝色结晶性粉末
包装储存
25kg纸桶。遮光,密封保存
用途
用于厩舍、空气和饮水的消毒



产品概述

枸橼酸苹果酸粉是一种新型生态环保的复合有机酸消毒剂,其杀菌作用快速、持久,已经在畜牧业中广泛使用。

药理作用

枸橼酸、苹果酸能降低病原微生物的pH 值,从而抑制病原微生物的生长。另外,有机酸还能影响病原微生物的酶反应和物质转运过程,使病原微生物能量耗尽而死亡。

注意事项

- 1、严格按推荐的浓度使用。
- 2、避免直接接触眼睛和皮肤;避免吸入和食入;避免儿童和动物接触。操作人员应戴上口罩和手套。

用法与用量

以本品计
 普通设备的清洁或消毒:足量的喷雾,使设备完全湿润即可。
 水管和输水管的消毒:投入稀释的本品放置至少30分钟,然后清洗。
 动物围栏表面喷雾消毒:按10ml/m²的比例,用喷雾装置喷于围栏表面。
 病毒消毒:按1:1000~1:3000稀释(相当于本品1g加水1~3L)。
 细菌消毒:按1:1000~1:2000稀释(相当于本品1g加水1~2L)。
 饮水消毒:按1:5000~1:10000稀释(相当于本品1g加水5~10L)。

聚六亚甲基单胍(PHMG)

■ 产品参数

含量 (%)

24.0~26.0

原料性状

无色至淡黄色透明液体, 无明显气味

PH值 (25°C)

7.0~8.0

密度 (20°C, g/cm³)

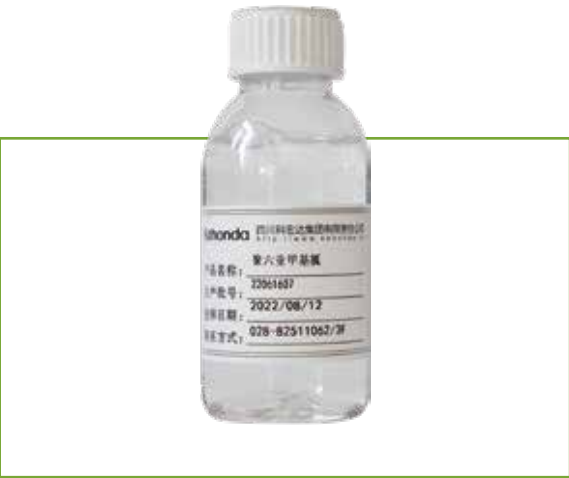
1.050~1.070

◆ 产品概述

聚六亚甲基胍为高分子聚合物, 具有杀菌广谱、有效浓度低、作用速度快、性质稳定、无毒性、长期抑菌无副作用等优势, 是一种绿色环保安全的消毒剂。选用特殊表面活性剂与其复配, 提高杀菌性能。其对水生动物致病弧菌具有很强的杀灭作用, 对水产养殖动物的存活、生长和发育均无明显影响。

◆ 功能特点

- 1、易溶于水, 水溶液无毒、无臭味;
- 2、有极强的杀灭细菌的能力, 而且广谱、高效、并具有长期抑菌作用;
- 3、无腐蚀性, 对各种材料无侵蚀作用;
- 4、不含醛、碘、活性氯等有害物质。



◆ 适用范围

外科手术室及伤口消毒, 畜禽房舍、养殖环境、畜产品加工场所及用具的消毒。
水产: 用于水产养殖动物细菌性和病毒性疾病的防治。

◆ 注意事项

禁与阴离子表面活性剂、碘化物和过氧化物等混用。

◆ 提醒和建议

- 1、制剂包装材料: 深色的PET、HDPE (全新材料), 封口宜用塑料内盖。
- 2、制剂生产过程: 稀释后在灌装中会产生大量泡沫, 不适宜用自吸式灌装机。
- 3、水质要求: 不能用硬度比较高的自来水和PH值呈碱性的水配制, 最好用去离子水。

聚六亚甲基双胍(PHMB)

■ 产品参数

含量 (%)

19.0~21.0

原料性状

无色至淡黄色透明液体, 无明显气味

PH值 (25°C)

4.0~6.0

密度 (20°C, g/cm³)

1.030~1.050

◆ 杀菌机理

聚六亚甲基双胍为多胍类高分子聚合物, 在水溶液中能产生电离, 它的亲水基部分含有强烈的正电性, 吸附通常呈负电性的各类细菌、病毒, 进入细胞膜, 抑制膜内脂质体合成, 造成菌体凋亡, 达到最佳的杀菌效果。

◆ 适用范围

外科手术室及伤口消毒, 畜禽房舍、养殖环境、畜产品加工场所及用具的消毒。
水产: 用于水产养殖动物细菌性和病毒性疾病的防治。

◆ 注意事项

禁与阴离子表面活性剂、碘化物和过氧化物等混用。

◆ 提醒和建议

- 1、制剂包装材料: 深色的PET、HDPE (全新材料), 封口宜用塑料内盖;
- 2、制剂生产过程: 稀释后在灌装中会产生大量泡沫, 不适宜用自吸式灌装机;
- 3、水质要求: 不能用硬度比较高的自来水和PH值呈碱性的水配制, 最好用去离子水。

植物源除臭原料

吉米奇季铵盐

产品参数

名称	主要成分	包装	使用方法
除臭剂原料	蓖麻油酸锌、助溶剂	20L/50L塑料桶	按1:50-80倍稀释后直接喷雾使用
除臭杀菌原料	蓖麻油酸锌、苯扎氯铵、助溶剂	20L/50L塑料桶	按1:30-50倍稀释后直接喷雾使用

产品参数

化学名称	双烷基二甲基苄基氯化铵	原料规格	70%
主要成分	氯化双(C8~C10烷基)二甲基铵 氯化双(C10~C12烷基)二甲基铵 氯化双(C12~C14烷基)二甲基铵	原料性状	无色或微黄色粘稠性液体;振摇时有泡沫产生
		包装贮存	25kg、50kg、200kg塑料桶。遮光、密封保存,保质期两年

产品概述

本系列产品采用天然脂肪酸的蓖麻油酸锌为原料制备而成,无色无味。使用后通过与臭味因子发生化学键合、氧化还原以及生成盐的不可逆化学反应,从而达到快速、永久的祛除环境中的氨、硫化氢、甲醛、苯及其衍生物等臭味因子。

产品特点

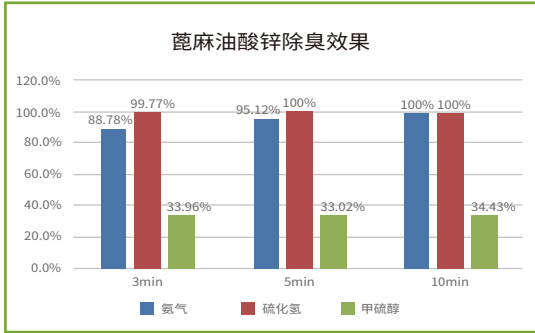
1、螯合臭源:通过与臭味因子发生螯合作用,达到永久除臭的效果;



2、源于天然:其脂肪酸成分源于天然蓖麻油,安全无刺激,易降解;



3、广谱除臭:能与环境中的臭味因子、氨、硫化氢、苯及其衍生物等快速发生反应。



应用范围

- 宠物环境:宠物医院、笼舍、用品和宠物自身除臭等;
- 家居生活:厕所、厨房、地毯、汽车内饰及房屋新装修后除味等;
- 公共场所:酒店、公厕、垃圾场除臭等;
- 工业除味:造纸工业、化工厂、污水处理厂等。

产品概述

吉米奇季铵盐 (Gemini季铵盐) 是由两个单链单头基普通表面活性剂在离子头基处通过化学键链接而成,因而阻抑了表面活性剂有序聚集过程中的头基分离力,极大地提高了表面活性。

制剂适用于

用于生产季铵盐络合碘产品、适用于水产杀菌灭藻。



复方季铵盐-1210灭菌剂

■ 产品参数

主要成分

C_{12~16}烷基二甲基苄基氯化铵+双癸基二甲基氯化铵

性状

无色或微黄色粘稠性液体；振摇时有泡沫产生

原料规格

70%、50%

包装储存

25kg、50kg、200kg塑料桶。遮光，密封保存，保质期二年

制剂名称

1210强力灭菌剂

制剂规格

100ml：季铵盐10g



◆ 产品特点

- 1、是一种无色、多碳链复合季铵盐、无刺激、无腐蚀的高效消毒剂；
- 2、用途广泛，安全高效，可用于农业、医疗等方面的消毒灭菌。

◆ 提醒和建议

- 1、制剂包装材料宜选用：PET、HDPE。
- 2、制剂生产过程：稀释后在灌装中会产生大量泡沫，不适宜用自吸式灌装机。
- 3、水质要求：可用低硬度自来水，去离子水。
- 4、分析检测中应该注意：含量检测时，终点现象不明显，需要慢滴多观察。

◆ 制剂适用于

农业的杀菌剂、蚕室、蚕具、畜圈、食品机械器具的消毒剂。

碱性泡沫清洗剂

■ 产品参数

主要成分

活性碱、表面活性剂

包装储存

20L、50L塑料桶

原料用途

畜禽圈舍、挤奶厅、屠宰场、孵化场等地方的彻底清洁



◆ 产品功能

本品是一种高泡的碱性泡沫清洗剂，主要用于畜禽圈舍、挤奶厅、屠宰场、孵化场所的彻底清洁，可有效祛除各种排泄物等有机质，清除设备上残留物和油脂。

◆ 使用方法

- 1、用洁净水彻底润湿圈舍，设备表面；
- 2、使用专用高压发泡枪，连接压缩机，将本品装入储药壶内，调整发泡枪上的稀释刻度，以250ml/m²均匀喷洒于物体表面；
- 3、待15-30min的接触时间后，用高压水枪进行冲洗。

◆ 产品特点

- 1、泡沫细腻，粘附力强：富含多重发泡成分及泡沫稳定剂，泡沫丰富，粘附力极强；
- 2、双重渗透，强力去污：强碱性因子能皂化油污，高渗透活性物能快速渗透污渍内部，使其与物体表面剥离，更易清洁。去污成分协同作用，更好的清除污渍；
- 3、安全高效，无腐蚀性：所选成分均为化妆品级原料，安全性好，对墙面、橡胶和不锈钢等多种材质基本无腐蚀性（铝材质慎用）；
- 4、轻松清洁、省水省工：使用本品以后，能有效延长去污活性物与污渍50%接触时间，节约30%用水量，节约30%能源消耗量，更能省时。

酸性泡沫清洗剂

◆ 产品介绍

一种泡沫型酸性清洗剂,可用于食品加工、养殖场等行业中设备、器具、栅栏等表面和环境的清洗,有效去除表面的锈斑、泥垢、水垢、奶垢、啤酒石及其它无机盐沉垢。

◆ 主要成分

无机酸、起泡剂、助洗剂、纯化水

◆ 产品特点

- 1、高效渗透,可去除有机污垢、无机污垢;
- 2、发泡力强,表面附着力好,消泡延迟时间长;
- 3、适用于各种硬度的水。

◆ 产品优势

- 1、高泡清洁:丰富细腻的泡沫对顽固污垢有良好的渗透力和乳化能力,可迅速分解污垢;
- 2、配方独特:多种助洗成分复配而成,具有螯合、阻垢、缓蚀作用,对清洁表面有增亮效果,性能优越;
- 3、安全环保:易降解,无残留,适用于不锈钢、陶瓷、塑料等表面清洗。



车辆专用泡沫清洗剂

◆ 主要成分

表面活性剂、稳泡剂、缓蚀剂等。

◆ 注意事项

- 1.高压清洗机的压力应 $\geq 6\text{mpa}$;
- 2.切勿将高压喷枪的枪头对准人和动物;
- 3.清洗时应固定工作区域,避免交叉污染;
- 4.清洗时尽量在阴凉、避风处操作;
- 5.当车身温度较高时,清洁前,需用冷水冲洗做降温处理。

◆ 产品特点

泡沫细腻、挂壁性强:本品通过专用发泡枪,能形成丰富细腻的泡沫,且能在光滑的汽车金属漆表面停留超过20min,大大延长了去污成分与污渍的反应时间。

多重渗透、强力去污:添加多种表面活性剂协同作用,能快速渗透到污渍内部、起到瓦解和剥离污渍的作用。

轻松清洁、省水省工:借助车辆清洗剂的作用,能明显的降低车辆彻底清洁的时间和用水量,节省人工和能耗。

安全性高、无腐蚀性:本品稀释后,pH近中性,对人畜友好,对车身无腐蚀性。



母猪沐浴露

产品参数

主要成分
复合阳离子表面活性剂、发泡剂、螯合剂、护肤剂、芳香剂等

包装储存
20L/50L塑料桶。阴凉处密封保存。

原料用途
母猪进入产房前专用清洗产品,用于去除母猪体表的污垢,降低体表病原菌。



产品特点

- 1、多种绿色环保表面活性剂选自日化护肤品原料,绿色环保,无刺激;
- 2、丰富的泡沫配方,提高活性物与清洗皮肤表面的接触时间;
- 3、富含去污活性因子,能高效清洗皮肤上的粪便和油脂等污渍;
- 4、添加安全的复方杀菌成分,对表皮病原微生物有99.9%的杀灭效果;
- 5、松香气味,对养殖动物友好。

使用方法

母猪进入产房前使用。将本品原液加入专用发泡枪的储液壶内,连接压缩机,调低压力,将泡沫均匀喷洒于母猪体表,5-10分钟后,用洁净水冲净即可。

有机酸酸化剂(畜禽专用)

产品参数

主要成分
多元有机酸、表面活性剂

性状
蓝色透明液体

包装储存
25kg/50kg/200kg塑料桶。遮光,密封保存,保质期二年

原料规格
50% (以醋酸计)

产品特点

- 1、降低水线内的细菌量,可用低PH杀死部分菌群;
- 2、保证水线的清洁卫生,保证动物饮水健康;

制剂适用于

畜禽饮水管线清洗、消毒。

提醒和建议

- 1、制剂包装材料宜选用:PET、HDPE。
- 2、制剂生产过程:稀释后在灌装中会产生大量泡沫,不适宜用自吸式灌装机。
- 3、水质要求:可用低硬度自来水、去离子水。
- 4、分析检测中应该注意:含量检测时,终点现象不是很明显,需要慢滴多观察。

烟雾消毒发烟助剂

◆ 产品概述

本品为烟雾消毒专用烟雾助剂,通过专用发烟设备,与消毒剂混合后发烟,用于密闭的饲料间、杂物间、圈舍和车辆的消毒,也可与刺激性小的消毒剂混合发烟来进行带畜禽消毒。

主要成分 :发烟剂、表面活性剂等



◆ 产品特点

1、烟雾浓郁持久

发烟助剂通过专用烟雾设备,在瞬时高温下与消毒液结合能形成2-3微米的“载体 – 活性物”颗粒,烟雾细腻浓厚,悬浮时间长,更加有效发挥消毒剂杀菌效果。

2、通用性强

本品可与季铵盐类消毒剂、醛类类消毒剂及季铵盐醛类复配的消毒剂使用,不影响消毒剂本身消毒效果。

3、协同增效

发烟后可形成带正电荷的多羟基基团,与细菌和病毒表面的负电荷通过正负相吸的原理,结合在一起,从而增强消毒效果。

◆ 推荐用量

应用场景	烟雾助剂+ 消毒剂+1:1	机器工作 时间/提及	密闭时间	药液空间用量
人员活动 区域(封闭)	癸甲溴铵溶液 +发烟助剂	2-3min/100m ³	30min以上	10%癸甲溴铵溶液:0.5-0.6ml/m ³ 发烟助剂:0.5-0.6ml/m ³
畜禽 带体消毒		2-3min/100m ³	15min以上	10%癸甲溴铵溶液:0.5-0.6ml/m ³ 发烟助剂:0.5-0.6ml/m ³

消毒剂专用发泡剂

◆ 产品成分

本品为多种绿色表面活性剂、净洗成分及稳泡成分的复合产品,主要用于戊二醛单方消毒剂的泡沫消毒,提高药液的泡沫丰富程度,以达到“可视化”消毒的目的。



◆ 产品特点

1、泡沫细腻,挂壁性好

添加本品的泡沫清洁剂,发泡性能好,泡沫细腻均匀,粘附性能好,使药液在光滑表面及车辆表面有较好的挂壁性。

2、增效杀菌

有较强的渗透性能和去污能力,能协助消毒剂渗透入有机质深层杀灭病原菌。

3、方便使用

可直接添加入制剂配方,作为产品的辅料或助剂使用,不影响配方检测和产品稳定性。

4、成分安全

无刺激、无残留,安全环保,无禁用物质。

◆ pH (1%水溶液)

2.0-4.0

◆ 用法与用量

本助剂推荐用于戊二醛类泡沫消毒剂产品的开发,如戊二醛溶液、浓戊二醛溶液、5%稀戊二醛溶液,配方添加本品25%~30% (以重量计)。

制剂使用方法:

(1) 泡沫消毒,使用专业的发泡枪,将药液加入储液壶,稀释倍数50-100倍;

(2) 常规消毒,按照推荐量使用。

◆ 适用产品

浓戊二醛溶液《《中国兽药典》》、5%稀戊二醛溶液

《《中国兽药典》》、戊二醛溶液《《进口兽药标准》》

碱性清洗剂专用发泡剂

◆ 产品概述

本品为碱性清洗剂专用泡沫助剂,辅助清洗剂应用于畜禽养殖场、孵化场及屠宰场的清洗,本品含有表面活性剂、稳泡剂、黏附剂等,形成的泡沫稳定性、黏附性优异,在清洗中能延长清洗成分与污垢的接触时间,达到更轻松的清洗效果。

检验项目	技术要求
外观	黄色均匀透明液体
pH值 (25℃, 原液)	6.0~9.0
固含量%	≥50.0
挂壁性 (低于30℃)	1分钟内在玻璃或塑料表面不滑落



◆ 产品特点

- 1、泡沫细腻,粘附力强
本品经过专用发泡枪喷洒后挂壁性好,可持续挂壁。
- 2、渗透性好
本品含有多种表面活性剂,通过浸润、渗透、乳化、分散等作用使污垢从物表剥离或溶解去除。
- 3、稳定性好
与清洗剂搭配使用不影响清洗剂的性能。

聚维酮碘增稠剂

◆ 产品概述

本品为聚维酮碘增稠、增效剂。本产品具有用量小、增稠明显、使用方便及对环境友好等特点。

◆ 原料性状

白色至近白色粉末



◆ 产品特性

- 1、入水快速分散,溶解快速,不需要长时间溶胀,不需要加热,大大缩短聚维酮碘溶液生产周期;
- 2、需要的搅拌强度更低,略加搅拌后,即可形成均相粘稠液体,制成的聚维酮碘溶液经还原剂(硫代硫酸钠、VC等)还原后无杂质;
- 3、添加量少,增稠效果明显。室温测得:竞品(1%)约500mP·s、我公司增稠增效剂(0.5%)约800mP·s;
- 4、聚维酮碘增稠剂的浓度至0.75%,得到的聚维酮碘溶液尤其适合水产领域,聚维酮碘液体可迅速沉入水底,实现消毒从底部开始的效果。

◆ 使用方法

先加入预定量的水,加入水总重量0.5% (wt) 的本品搅拌,初步搅拌均匀后加入聚维酮碘,继续搅拌均匀。在常温下即可进行溶液配制。用量也可根据需求调整,一般添加0.5%~0.7%。



戊二醛/季铵盐增稠剂



◆ 产品概述

本品以水溶性有机物为增稠分散的主要原料。本产品具有用量小、增稠明显、使用方便及对环境友好等特点。

◆ 技术要求

外观：白色固体粉末，水溶液无色透明粘稠液体
pH：7.0-8.0

◆ 性能特点

本产品无毒，无刺激性，具有良好的水溶性，不会水解变质。并与多种组分有良好的相容性。

◆ 使用方法

- 1、先加入计量的水，开启搅拌，将本品均匀慢速撒入水中，搅拌约2-3h，至溶液透明。
 - 2、在常温下可进行溶液配制，适当升高温度效果更佳。增效剂溶液搅拌均匀后加入需要增稠戊二醛/季铵盐，继续搅拌至均匀。
- 通常增效剂质量浓度为5%至1%。可根据具体粘度需求进行调整。

戊二醛专用遮味剂

◆ 主要成分

杨梅醛(十六醛)、2-甲基丁酸、乙酸叶醇酯、乙酸乙酯、丁酸乙酯、乙基麦芽酚、乙位紫罗兰酮及表面活性剂等复配而成。

◆ 主要用途

本品主要作为戊二醛制剂相关辅料添加，可降低戊二醛的刺激性气味，减少对养殖人员和养殖动物的身体伤害，使戊二醛复方产品对环境更友好。

本品受力强，所配制剂不受酸碱影响，制剂长期稳定；对制剂配方的检测等不干扰。

◆ 使用范围

戊二醛单方制剂。

◆ 技术要求

本品在配方中添加量视戊二醛在配方中比例适量添加。根据产品类别，在产品配制过程中加入适量的本品或在配制完成后的产品中直接添加适量的本品，搅拌均匀即可。

示范例：20%浓戊二醛、添加本品4%；戊二醛癸甲溴铵溶液（5%+5%）添加本品1.0%；复方戊二醛溶液（15%+10%），添加本品3-4%。

◆ 注意事项

- 1、使用本品不需添加其他辅料，如需添加先进行实验室小试，以防发生拮抗反应，影响产品的稳定性。
- 2、在较低温度条件下，加入本品后可能会出现少量结晶性析出物，持续搅拌即可将析出物溶解并形成稳定溶液。



可报批兽药消毒剂类型、名称、规格及标准来源

类别	产品名称	含量规格	标准来源
季铵盐类	苯扎溴铵溶液 (水产用)	5%、10%、20%、45%	《兽药国家质量标准》2017版
	苯扎溴铵	95%~105%	《中国兽药碘》2020版
	苯扎溴铵溶液	5%、20%	《中国兽药碘》2020版
	月苳三甲氯铵	93.0%~103.0%	《兽药国家质量标准》2017版
	月苳三甲氯铵溶液	9.30%~10.7%	《兽药国家质量标准》2017版
	癸甲溴铵溶液	10%、50%	进口兽药质量标准

类别	产品名称	含量规格	标准来源
醛类 及复方消毒剂	浓戊二醛溶液	20%、25%	《中国兽药典》2020版
	稀戊二醛溶液	1.80~2.20%	《中国兽药碘》2020版
	戊二醛溶液	12.8、20%	进口兽药质量标准
	浓戊二醛溶液 (水产用)	20%	《兽药国家质量标准》2017版
	稀戊二醛溶液 (水产用)	5%、10%	《兽药国家质量标准》2017版
	戊二醛、苯扎溴铵溶液 (水产用)	戊二醛5%、苯扎溴铵5%	《兽药国家质量标准》2017版
	戊二醛、苯扎溴铵溶液 (水产用)	戊二醛10%、苯扎溴铵10%	《兽药国家质量标准》2017版
	戊二醛苯扎溴铵溶液	戊二醛10%，苯扎溴铵10%	国内新兽药
	戊二醛癸甲溴铵溶液	戊二醛5%、癸甲溴铵5%	《兽药国家质量标准》2017版
	复方戊二醛溶液	戊二醛14~16%；苯扎溴铵9~11%	进口兽药标准
	季铵盐戊二醛溶液	苯扎氯铵1.6%；癸甲溴铵2.4%；戊二醛2%	国内新兽药

类别	产品名称	含量规格	标准来源
碘类	聚维酮碘	8.5%~12.0% (有效碘)	《中国兽药典》2020版
	聚维酮碘溶液	10%；7.5%、5%、1% (以聚维酮碘计)	《中国兽药碘》2020版
	聚维酮碘溶液 (水产用)	10%；7.5%、5%、1% (以聚维酮碘计)	《兽药国家质量标准》2017版
	聚维酮碘口服液	碘1.8~2.2% (g/ml) , 碘化钾1.35~1.65% (g/ml)	国内新兽药
	碘酊	碘1.8~2.2% (g/ml) , 碘化钾1.35~1.65% (g/ml)	《中国兽药典》2020版
	浓碘酊	碘9.0~11.0% (g/ml) , 碘化钾6.75~8.25% (g/ml)	《中国兽药典》2020版
	碘附	碘2.7~3.3% (g/ml) I, (有效碘)	《兽药国家质量标准》2017版
	碘附 (I)	碘2.7~3.3% (g/ml) I, (有效碘)	《兽药国家质量标准》2017版
	蛋氨酸碘溶液	碘4.5~6.0% I, (有效碘)	《兽药国家质量标准》2017版
	碘酸混合溶液	含碘3.0%，酸量 (以磷酸计) 30.0%	进口兽药质量标准
	碘酸混合溶液	含碘1.5%，酸量 (以磷酸计) 15.0%	进口兽药质量标准
	复合碘溶液 (水产用)	碘1.8~2.0%；磷酸16.0~18.0%	《兽药国家质量标准》2017版
	碘甘油	碘1%	《中国兽药典》2020版
	碘甘油混合溶液	碘0.75%	进口兽药质量标准
	碘混合溶液	碘0.25%	进口兽药质量标准
	癸甲溴铵碘复合溶液	碘0.25%，癸甲溴铵5%	《兽药国家质量标准》2017版
	癸甲溴铵碘复合溶液	碘0.5%，癸甲溴铵10%	《兽药国家质量标准》2017版
	葡萄糖氯己定碘溶液	碘0.24%、葡萄糖氯己定0.12%	国内新兽药