



# Premacote AC - 10



Premacote AC - 10 is a high performance waterborne insulating coat for use on exterior pipes, tanks, vessels and other facilities of **up to 200** . It is formulated to provide thermal barrier, anti-condensation properties, corrosion protection and UV resistance.

## PRODUCT FEATURES

- Thermal Insulation
- Anti-condensation
- Excellent adhesion
- Excellent water and corrosion resistance

## SURFACE PREPARATION

1. Make sure that the substrate is sound, dry, clean, and free of dirt, dust, oil, grease, loose rust, flaking paint and other contaminants that may affect adhesion.
2. Remove loose, peeling, flaking or scaling paint by scraping, sanding or wire brush.
3. For optimum performance, it is advisable to remove all visible coatings and contaminants to bare metal by either sand blasting or power tool cleaning.
4. Apply one coat of Premacote BC - 2500. Allow to dry for at least overnight but not more than 3 days to allow proper adhesion.

Properties	Typical Values	GB Standard Specification/ Testing Method
Density of Mix (kg/liter)	0.93 ± 0.1	GB 6750
Solids by Weight (%)	56 ± 2	GB 1725
Solids by Volume (%)	55 ± 2	GB 9272

## APPLICATION

1. Stir the material to uniform consistency before using.
2. Apply by Airless Spray. Textured spray gun may be used for touch ups. Thinning may be done but not to exceed 3%.
3. Apply 1 to 2 coats Premacote AC - 10 on a properly primed substrate. ( Use of Premacote BC - 2500 is highly recommended.) Allow at least overnight drying in between coats.
4. Surface and air temperature should be between 10-40 and surface temperature of the steel substrate is at least 3 above dew point.
5. Drying time and recoating period indicated above are based on normal temperature of 25-30 . Lower temperatures could prolong drying time.

Properties	Typical Values	GB Standard Specification/ Testing Method
Adhesion on Steel, Crosshatch	100%	GB/T 9286-1998
Hardness	H	GB/T 6739-1996
Impact Resistance, D/R	50/45	GB/T 1732-1993
Flexibility, conical mandrel	2mm	GB/T 6742-1986
Salt Spray, 1000hrs	No blistering	GB/T 1771-1991
Water Resistance	Excellent	GB/T 1733-1993

### APPLICATION EQUIPMENTS

Spray: Airless Spray (Binks, Graco)

### COVERAGE: 0.6m<sup>2</sup>/L/coat

**DFT:** 0.8-1.1 mm

**WFT:** 1.5-2.0 mm

### STORAGE

5-35

(Prevent from freezing)

### SHELF LIFE

1 Year

### COLORS

White, Light Grey



取代日期: 01/01/2015

发行日期: 12/10/2015

第一部分 化学品及企业标识

化学品名称	Premacote AC-10 / 美特 AC-10
化学品代码	12051755
技术说明书编号	CE12051755
推荐用途	保温隔热涂料

第二部分 危险性概述

颜色	白色	物理状态	非流挂性糊状	气味	无
<b>GHS 分类</b>					
物理危害		未分类			
健康危害					
急性毒性		类别 5			
皮肤腐蚀/刺激		类别 3			
眼刺激		类别 2B			
环境危害		未分类			
标签要素					
信号词		警告			
危险概述		<b>预防措施</b>			
H303- 吞咽可能有害		P264-作业后彻底清洗暴露的部位, 如脸部、手部等			
H316- 造成轻微皮肤刺激					
H320- 造成眼刺激					
事故响应					
眼睛接触		立即用流动清水进行冲洗, 包括眼睑。由专业人员移除隐形眼镜。如刺激持续, 立即就医。			
皮肤接触		立即脱掉所有被污染的衣服, 包括鞋类。用流动清水清洗皮肤和头发。如造成皮肤刺激, 就医。			
吸入		从污染的区域转移至空气新鲜处。			
摄入		喝1-2杯水, 禁止催吐。立即就医。不要给失去意识的人喂食任何东西。			
灭火介质		采用水喷雾、泡沫、化学干粉、BCF进行灭火。根据当地情况和周围环境选用适当的灭火介质。			
溢出泄露		控制溢出, 用不可燃的吸附材料(例如沙、泥土、硅藻土、蛭石)吸收并转移至容器中, 根据当地/国家法规要求处置。收集并转移至带合适标贴的容器中。			
安全储存:		储存于原装容器中。保持容器安全密封。储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离禁忌物质和食品容器储存。			
废弃处置:		产品废弃物按适用的法规进行废弃。空容器可用于当地的回收、循环利用或废物处置。			

第三部分 成分/组成信息

物质  混合物

组分	CAS-No	含量%
丙烯酸聚合物乳液	无	40-60

玻璃纤维	65997-17-3	8-10
二氧化钛	13463-67-7	6-8
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯	25265-77-4	2-4
丙二醇	57-55-6	2-3
无定形二氧化硅	112945-52-5	2-3

## 第四部分 急救措施

<b>常规建议</b>	避免吸入蒸气、烟雾或气体。避免接触眼睛、皮肤或衣物。
<b>眼接触</b>	立即用流动清水进行冲洗, 包括眼睑。如疼痛持续或重新发作, 立即就医。
<b>皮肤接触</b>	立即脱掉所有被污染的衣服。用大量清水清洗至少15分钟。立即就医。
<b>吸入</b>	将人转移到空气新鲜处。若呼吸困难, 给输氧, 若呼吸停止时, 施行人工呼吸。立即就医。
<b>摄入</b>	喝1-2杯水, 禁止催吐。立即就医。不要给失去意识的人喂食任何东西。
<b>对医生的建议</b>	对症治疗。

## 第五部分 消防措施

<b>闪点</b>	不适用	<b>方法</b>	不适用
<b>空气中易燃限值%</b>	无可数据	<b>上限</b>	无可数据
<b>适当灭火介质</b>	采用水喷雾、泡沫、化学干粉、BCF进行灭火。	<b>下限</b>	无可数据
<b>化学品产生的特殊危害</b>	可燃。点火会燃烧。燃烧产物包括: 一氧化碳、二氧化碳以及有机物燃烧产生的其它类型的热解产物。燃烧时能释放刺激性或毒性的气雾。避免被氧化剂, 诸如硝酸盐、氧化性酸、含氯漂白粉、游泳池消毒氯等物质污染, 因为可能引起着火。		
<b>消防员的防护装备和预防措施</b>	穿全身防护服, 并佩戴呼吸设备。采取一切可能的措施防止溢出物流入下水道或水体。用喷水雾的方法来控制火势, 并冷却邻近区域。		

## 第六部分 泄漏应急处理

<b>个体防护措施</b>	清除所有点火源, 避免吸入蒸气, 避免接触眼睛、皮肤。使用个体防护装置。参考第八部分。
<b>环境预防措施</b>	采取一切可能的措施防止溢出物流入下水道或水体。请参阅第 12 部分。
<b>控制方法</b>	控制溢出, 用不可燃的吸附材料 (例如沙、泥土、硅藻土、蛭石) 吸收并转移至容器中, 根据当地/国家法规要求处置 (见第 13 部分)。
<b>清理方法</b>	收集并转移至带合适标贴的容器中。
<b>中和剂</b>	不适用。

## 第七部分 操作处置与储存

<b>操作</b>	避免所有接触包括吸入。当有暴露危险时戴安全防护手套。在通风良好的地方使用。避免坑、池中的浓度积聚。
<b>储存</b>	储存于原装容器中。保持容器安全密封。储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。远离禁忌物质和食品容器储存。
<b>储存温度</b>	最低 无可数据 ; 最高 无可数据
<b>储存条件</b>	室内 ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 室外 ( <input type="checkbox"/> ) 加热 ( <input type="checkbox"/> ) 冰冻 ( <input type="checkbox"/> )

## 第八部分 接触控制和个体防护

## 暴露指导原则

组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	中国
丙烯酸聚合物乳液	无可数据	无可数据	无可数据	无可数据
玻璃纤维	无可数据	无可数据	无可数据	3mg/m <sup>3</sup>
二氧化钛	TWA:10mg/m <sup>3</sup>	TWA:15mg/m <sup>3</sup>	无可数据	PC-TWA:8mg/m <sup>3</sup> 总尘
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯	无可数据	无可数据	无可数据	无可数据
丙二醇	无可数据	无可数据	无可数据	无可数据
无定形二氧化硅	无可数据	无可数据	无可数据	1.5mg/m <sup>3</sup>

**工程控制** 采用工程控制消除危害，或在工人和危害间设置一道屏障。精心设计的工程控制能够非常有效地保护工人，而且，通常能不受工人间相互作用的影响的提高保护水平。

工程控制的基本类型有：

通过改变作业活动或工艺流程方式的过程控制以降低风险。将排放源封闭和/或隔离开，使目标危险与工人物理隔离，以及能够策略性地为工作场所“添加新鲜空气”、“除去污浊的空气”的通风系统。

**个体防护装备****眼/脸防护**

带侧框保护的安全眼镜；化学护目镜；隐形眼镜可能会造成特殊危害；软性隐形眼镜可能会吸收和富集刺激物。每个工作场所或作业平台都应该制定关于佩戴隐形眼镜或使用限制的书面策略文件。

**皮肤防护**

请参阅手防护：以下

**手/脚的保护**

戴化学防护手套(如聚氯乙烯手套)。穿安全鞋或安全靴(如橡胶材料)。

其材料可能使易感个体皮肤致敏。移除手套和其它防护装备时，必须谨慎避免所有可能的皮肤接触。

**身体防护**

参阅其他防护

**其他防护**

穿长罩衣；穿聚氯乙烯围裙；隔离霜防护

**通常卫生注意项**

再次使用受污染衣物前要进行清洗。

## 第九部分 理化特征

物理状态	非流挂性糊状	粘性	无可数据
颜色	白色	气味	无
味道	无可数据	分子量	无可数据
气味阈值	无可数据	表面张力(达因/厘米)	无可数据
pH	7-8	蒸气压(kPa)	不适用
蒸发速率	无可数据	相对密度*(水=1)	0.67
挥发性有机物含量(g/L)	60	挥发性成份(% 体积)	不适用
溶液 PH (1%)	无可数据	蒸气密度(空气=1)	不适用
溶解性	混溶	正辛醇/水分配系数	无可数据
熔点/凝固点	不适用	沸点/范围	不适用
易燃性	不适用	闪点	不适用
自燃温度	无可数据	氧化性	无可数据
爆炸性	无可数据	分解温度	无可数据
爆炸上限(%)	不适用	爆炸下限(%)	不适用

## 第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性	物质被认为具有稳定性。不会发生危险的聚合反应。
避免情况	请参阅第7部分
禁配物	请参阅第7部分
危险分解产物	请参阅第5部分
可能的危险反应	请参阅第7部分

## 第十一部分 毒理学信息

**产品信息**

下列数据是根据 GHS 2009 第三修订版的第 3.1 章计算：

LD50 经口	无可数据
LD50 经皮	无可数据
LC50 吸入	
气体	无可数据
烟雾	无可数据
蒸气	无可数据

主要暴露途径	皮肤接触、眼睛接触、摄入。
主要侵入途径	皮肤吸收、摄入。
急性影响	
眼睛	虽然不认为该物质是刺激物（按欧盟指令规定），但是眼睛直接接触可能产生暂时不适感，出现流泪后结膜变红（类似吹风性皮肤伤）。
皮肤	不认为接触该物质后产生对健康的有害影响或皮肤刺激反应（欧盟指令下用动物试验界定），然而，良好的卫生措施要求将与其接触的程度保持在最低的水平，并在工作场所采用合适的控制措施，是必要的。未愈合的伤口、被擦伤或刺激的皮肤都不应该暴露于本物质。通过割伤、擦伤或其他损伤进入血液，可能产生全身损伤和有害作用。在使用该物质前应该检查皮肤，确保任何损伤处得到合理的保护后才能使用该物质。
吸入	不认为吸入该物质会引起对健康的有害作用或刺激呼吸系统（使用动物模型根据欧盟指令分类）。然而，良好的卫生措施要求将与其接触的程度保持在最低的水平，并在工作场所采用合适的控制措施，是必要的。。
摄入	欧盟指令或其他分类系统没有把该物质界定为“食入有害”类物质。这是因为缺乏动物或人类的有关证据。食入该物质仍可对个体的健康造成危害，尤其是对先存在的器官(如肝脏，肾脏)造成损害。目前对有害或有毒物质的定义一般是根据导致死亡的剂量而不根据致病的剂量。
慢性毒性	某些人的皮肤接触物质会比大多数人更容易引起过敏化反应。基于有限的流行病学或动物实验数据，人类在工作场所长期吸入物质可能致癌。根据实验，有充分的证据表明，人类接触该物质会直接造成发育障碍。有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。
靶器官影响	眼睛、皮肤
医疗条件恶化	无可用信息
组分信息	
急性毒性	

组分	LD50 经口	LD50 经皮肤	LC50 吸入	Draize 测试	其他
丙烯酸聚合物乳液	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据
玻璃纤维	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据
二氧化钛	>2000mg/kg 鼠	无可用数据	>2.28mg/kg 14h 鼠	无可用数据	无可用数据
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯	6517mg/kg 鼠	>15200mg/kg 兔	>3.55mg/l 6h 鼠	眼-中度刺激 皮-轻微刺激	无可用数据
丙二醇	20000mg/kg 鼠	>2000mg/kg 兔	无可用数据	眼(兔):100mg -轻微 眼(兔):500mg/24h -轻微 皮(人):104mg/3d 中度-轻微 皮(人):500mg/7d 轻微	无可用数据
无定形二氧化硅	>5000mg/kg 鼠	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据

## 慢性毒性

组分	致突变性	呼吸或皮肤过敏	皮肤刺激/腐蚀	严重眼损伤/眼刺激	生殖毒性	靶器官影响
丙烯酸聚合物乳液	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据
玻璃纤维	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据
二氧化钛	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯	无可用数据	无可用数据	轻微	中度	无可用数据	无可用数据
丙二醇	无可用数据	无可用数据	轻微-中度	轻微	无可用数据	无可用数据
无定形二氧化硅	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据	无可用数据

## 致癌性

组分	ACGIH	IARC	NTP	OSHA	其他
丙烯酸聚合物乳液	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
玻璃纤维	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
二氧化钛	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
丙二醇	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
无定形二氧化硅	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

## 第十二部分 生态学信息

产品信息 无可用的信息

## 组分信息

组分	对藻类毒性/EC50	对鱼类毒性/LC50	微生物毒性	水蚤/EC50	Log Pow
丙烯酸聚合物乳液	无可用的数据	无可用的数据	无可用的数据	无可用的数据	不适用
玻璃纤维	2.655mg/L 96h 0.0217mg/L 48h	>1000mg/L 96h	无可用的数据	0.476mg/L 48h	不适用
二氧化钛	13mg/L 72h	>100mg/L 96h	无可用的数据	>100mg/L 48h	不适用
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯	0.789mg/L 96h 8.1mg/L 72h	9.552mg/L 96h	无可用的数据	>19mg/L 48h	2.9966
丙二醇	10905.921mg/L 96h	710mg/L 96h	无可用的数据	311.145mg/L 384h; >1000mg/L 48h	不适用
无定形二氧化硅	无可用的数据	无可用的数据	无可用的数据	无可用的数据	不适用

## 持久性和降解性

组分	持久性 (水/土壤)	持久性 (空气)
丙二醇	低	低
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯	低	低
二氧化钛	高	高

## 生物体内累积

组分	生物蓄积
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯	低(LogKOW = 2.9966)
丙二醇	低(BCF = 1)
二氧化钛	低(BCF = 10)

## 迁移性

组分	迁移性
2,2,4-三甲基-1,3-戊二醇单异丁酸酯	低(KOC = 22.28)
丙二醇	高(KOC = 1)
二氧化钛	低(KOC = 23.74)

## 第十三部分 废弃处置

## 产品废弃

按照当地法规进行废弃。

## 容器废弃

容器清空后仍可能存在化学品危害/危险。如有可能, 请将容器返还给供应商循环使用。否则: 如果容器不能通过彻底清洗来保证无任何杂质残留, 或者该容器不能再被用于储存相同产品, 则把刺穿所有容器以防循环使用, 然后在经批准的填埋场进行填埋。在有可能的地方保留警告标签和MSDS, 同时遵守任何有关该产品的告知。

## 第十四部分 运输信息

DOT	未规定
IMDG/IMO	未规定
IATA/ICAO	未规定

## 第十五部分 法规信息

## 中国

危险化学品安全管理条例 (国务院第591号令)、工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳动部发423号)、联合国《关于危险货物运输的建议书》等法规, 针对化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。根据《化学品分类和危险性公示 - 通则》(GB13690-2009)、危险货物品名表 (GB 12268-2012)、危险货物分类和品名编号 (GB6944-2012)、危险化学品名录、工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素 (GBZ 2.1-2007)、《化学品分类和标签规范》(GB 30000.2~29) 等标准对本品进行分类和辨识。本SDS按照《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013) 以及《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》标准编制。

## 第十六部分 其他信息

制表	NCH 上海技术中心
取代	01/01/2015
发布	12/10/2015
修订原因	无可用信息
词汇表	无可用信息
参考文献列表	无可用信息

对于未依照产品标贴推荐的方式使用、储存或处置产品而造成的人身伤害或财产损失, 安治化工不承担任何责任。使用者需承担未按推荐方式使用、储存或处置产品而可能引致的所有相关风险。据我们所了解的知识和信息, 我们相信, 自本化学品安全技术说明书(SDS)发布之日起, 其中的信息都是准确无误的。这些所给出的信息只是用于指导如何安全搬运、使用、加工、存储、废弃、排放等用途, 并不作为一种保证书或质量说明书。相关信息只针对此特定的材料, 当此材料与其它物料合用或用于其他过程时是无效的, 除非此文本中规定。