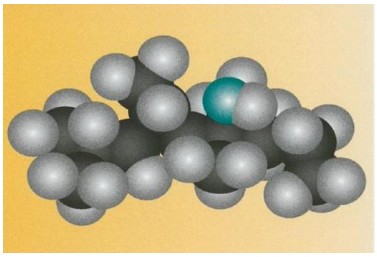
PRIMENE™ 81-R AMINE
叔烷基伯胺



产品简介

PRIMENE™ 81-R 是一种带有多支链烷基的脂肪伯胺，其氨基中的氮原子与一个叔碳官能团相连接，从而形成上图所示的叔烷基结构。

它由C12-C14同分异构胺的混合物构成。

这种物质具有独特的化学性质和物理性质，其中包括优异的抗氧化性、在很宽温度范围内的流动性和低黏度、杰出的色度稳定性，以及在石油烃中很高的溶解性能。这些独特的性质常常延伸到该胺的衍生物。其中尤为重要的是在油品和烃类溶剂中溶解度异常低的有机酸盐、酚类化合物、基于重金属的复合无机酸和其它化合物。由于PRIMENE™ 81-R 对这类物质具有增溶作用，因此可以在有效性取决于溶解性的情况下使用这些盐。

包装规格

本产品采用168公斤钢桶和20吨散水形式供应 。

典型物性

PRIMENE™ 81-R

CAS Number	68955-53-3
冰点/倾点， °C	<-59
闪点°C	82
沸程 @ 760 mm, °C	223-240
粘度@ -40 °C	109 cSt.
粘度 @ 38 °C	2.5 cSt.
碱性强度pK_b @ 25°C	11
密度@ 25 °C	0.813

以上是产品的典型值，不能被视为产品规格

产品参数

PRIMENE™ 81-R

检测报告包含下面的实测参数

外观	透明至浅黄色液体，无浑浊和沉淀
色度, Gardner	2 max
密度@ 25° C	0.800 – 0.820
中性当量	185 – 200
水含量	0.30 % Max.

典型应用

PRIMENE™ 81-R 在以下几个有关石油产品应用领域里面具有独特的优势。 由于其优越的增溶性能，可用于从不溶性减摩材料中制备油溶性极压抗磨剂。基于其优异的抗氧性能，可被用来提高燃油的稳定性，同时可溶性衍生物的形成可能是在储存和加热过程中保持流动性和抗淤渣性的基础。产品出色的抗腐蚀性能，在炼油和乙烯裂解行业中，它被极广泛应用于抗腐蚀剂和阻垢剂。

® Trademark of The Dow Chemical Company

使用注意事项

使用产品前, 查阅安全技术说明书关于产品危险性、建议预防措施和存储方面的信息。

CAUTION! 可燃物、易燃物及其蒸汽远离热源、火星、明火和其他火源如静电。操作或工作温度接近或超过产品的闪点可能引发火灾。采用适当的接地和键合技术控制静电释放风险。

储存

PRIMENE ™ 81-R (叔烷基伯胺）可以被储存于碳钢容器内。其他材料如不锈钢也可以使用。 不能储存于铜和铜合金材料制成的容器内，这些材料易受到PRIMENE ™ 81-R (叔烷基伯胺)的腐蚀。
碳钢相比其他材料成本更低，所以罐、泵、管线和其他辅助工具推荐使用碳钢材料。81-R 在储存条件下不会自催化降解，但是长期储存会可能使得颜色加深。用惰性的氮气保护可以控制颜色加深。

产品应存放在远离热源和所有潜在火源的地方。如果产品容器保持密封和干燥，避免极端温度，材料的保质期大于3年。

废弃处置

按照所有地方、州(省)和联邦法规进行处置。空容器可能含有有害残留物。这种材料及其容器必须以安全和合法的方式处理。用户有责任验证处理和处置程序是否符合地方、州 (省) 和联邦法规。

产品管理

陶氏化学对所有制造、分销和使用其产品的人以及我们所生活的环境有着根本性的关注。这种关注是我们产品管理理念的基础，我们通过评估产品的安全、健康和环境信息，然后采取适当的措施来保护员工和公众健康以及我们的环境。从最初的概念和研究，到每个产品的制造、使用、销售、处置和回收，我们的产品监管计划的成功取决于参与陶氏产品的每一个人。

客户须知

陶氏化学强烈鼓励其客户从人类健康和环境质量的角度审查陶氏产品的制造工艺和应用，以确保陶氏产品不会以非预期用途或未经测试的方式使用。陶氏化学的员工可随时回答您的问题并提供合理的技术支持。在使用陶氏产品之前，应查阅陶氏产品文献，包括安全数据表。目前的安全数据表可从陶氏获得。

Contact:
North America: 1- 800-447-4369
Latin America: +55)-11-5188-9000
Europe: (+800)-3-694-6367
Asia-Pacific: (+800)-7776-7776

http://www.dow.com/

注意: 不得推定可以侵犯陶氏或其他人拥有的任何专利。由于使用条件和适用法律可能因地而异，并可能随时间而变化，客户应负责确定本文档中的产品和信息是否适合自己使用，并确保自己的工作场所和处置做法符合适用法律和其他政府法规。本资料中出现的产品可能并非在有陶氏代理商的所有地区均有销售和/ 或供应。提出的主张可能并非在所有国家得到批准适用。陶氏对本文档中的信息不承担任何义务或责任。除非另有明确说明，" 陶氏" 或" 公司" 是指向客户销售产品的陶氏法律实体。**不提供任何保证，明确排除所有关于适销性或特定用途适用性的暗示保证。**