

BTL563S无灰汽油抗爆剂

产品名称	BTL563S无灰汽油抗爆剂
公司名称	北京博特龙精细化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:BTL563S 种类:无灰环保抗爆剂
公司地址	北京市顺义区高丽营镇金马工业区
联系电话	010-69492655 13910557758

产品详情

型号	BTL563S	种类	无灰环保抗爆剂
应用汽油型号	按1% (G/G) 加量可以提 高5~6个辛烷值。	用途、使用范围	石脑油、汽油
品牌	Bestrong	包装规格	200L、40L、20L桶装或散 装

btl563s无灰环保抗爆剂

一、概述

btl563s无灰环保抗爆剂是由植物提取物经加成反应化合而成，仅含有c、h、o元素，不含重金属（mn、fe、pb）及胺类等含氮化合物，对人体、环境无任何不良影响。btl563s按一定比例加入到mtbe中可使mtbe在车用汽油中大幅度提高研究法辛烷值及马达法辛烷值，btl563s无灰环保抗爆剂也可直接加入到汽油中使用。

二、产品指标

项目	单位	理化性质典型数据
外观	-	淡黄色液体
密度 (20)	g/cm3	0.8 ~ 0.9
沸程		50 ~ 190
凝固点		-25
闪点		61
蒸汽压	mmhg	1.6
粘度	cp	4.0 ± 0.05
溶解度	汽油	易溶
	mtbe	易溶
	水	微溶

成份组成	有效物	30% ~ 40%
	助溶剂	40% ~ 50%
	芳香烃	10% ~ 20%
化学反应	-	忌与氧化物及苯胺类接触

三、性能对比

btl563s无灰环保抗爆剂与目前常用的汽油抗爆剂（mtbe、mmt、苯胺类）相比有较大的优势：

（1）mtbe加入量大，且加入过量存在氧含量超标问题；加入btl563s后可使mtbe的用量大大降低，或在氧含量不超标的情况下，使汽油辛烷值大幅增加。

（2）mmt的加量虽然小，但提高汽油辛烷值的幅度有限，加入过量存在锰含量超标问题，且不稳定，见光易分解；btl563s不含重金属，且稳定性好。

（3）在相同加入量（如重量比为1%），苯胺类提高汽油辛烷值（ron）为2~3，btl563s提高汽油辛烷值（ron）5~6，且苯胺类抗爆剂毒性大易氧化变色。

增效后的mtbe与mtbe、mmt的比较

名称	添加量 (g/g) %	汽油辛烷值的增幅 (ron)	增加添加量后汽油辛烷值是否提高	缺点
mmt	0.01	2.4 ~ 3.1	否	锰超标，燃烧无法排
mtbe	7	2.5 ~ 3.5	是	过量，氧含量
增效后mtbe	7	8 ~ 9	是	超标 过量，氧含量 超标

四、台架及道路试验

1) 台架试验：

a、

hh368q汽油发动机使用93#组分汽油后，外特性最大功率增加了0.7kw，有效燃油消耗率平均下降2.3%。

b、hh368q汽油发动机使用93#组分汽油与使用ron93#汽油相比2600、3200、3800、4200r/min负荷特性上有效燃油消耗率分别下降6.8%、3.7%、2.3%、3.5%。

c、hh368q汽油发动机使用93#组分汽油与使用ron93#汽油相比，怠速排放中的co下降了20.0%，hc下降了10.3%。

2) 道路试验

a、桑塔纳330k8810ltd2汽车燃用93#组分汽油与使用ron93#汽油相比，0-90km/h换档加速时间缩短了0.9秒，直接换档加速时间缩短了1.0秒。

b、桑塔纳330k88l0ltd2汽车燃用93#组分汽油与使用ron93#汽车相比，百公里油耗下降6.5%。

桑塔纳330k88l0ltd2汽车燃用93#组分汽油与使用ron93#汽油相比，最低稳定车速降低2.4km/h。

五、使用方法

1、将本品单独使用，直接加入汽油中，按1%（g/g）加量可以提高5～6个辛烷值。加量增加辛烷值随之提高，也能加入90#汽油中，使之变为93#、97#汽油。

2、石脑油调90#、93#，可将btl563s无灰环保抗爆剂与mtbe按2：8比例混合后，按15～20%比例加入石脑油中即可。

六、注意事项

1、本品切勿与氧化物和苯胺类物质接触，否则会发生化学反应，产生沉淀。

2、防止暴晒、雨淋。

七、包装

200l、40l、20l桶装或散装。