化学品安全技术说明书(MSDS)

本报告依据的样品或成份由申请者提供并确认。

样品名称：	助燃清净增效剂
申请公司：	鸿凯达（海南）能源贸易有限公司
地　　址：	海南省海口市保税区（澄迈县老城经济开发区南一环路 69 号综合保税区）安商路 003 地块综合办公楼三层（集中办公区）
MSDS 编号：	2026090591C
发行日期：	2026 年 09 月 05 日

签名和代表
金华合标检测技术有限公司

金华合标检测技术有限公司 MSDS 业务专用章

签字授权人: David Chen

浙江省金华市婺城区宾虹西路 2999 号婺城城市广场 A6 幢 907 室 | +86-18768438565 |

本报告以我们现有的知识为基础，相当于产品使用前的安全说明书，但是它并不等同于产品性能的保证书。 由于储存与使用条件并不受我们控制，我们不对使用本产品所造成的损失承担责任。用户有责任遵守适用 的法律法规。

化学品安全技术说明书
（MSDS）

第一部分：化学品及企业标识

产品标识

产品名称： 助燃清净增效剂

英文名称： COMBUSTION-SUPPORTING CLEANING EFFICIENCY ENHANCER

产品描述： 柴油燃料添加剂；必须与国标燃料混合使用，不可单独作为燃料或完全替代柴油。

产品推荐用途及限制用途

推荐用途： 用于车用柴油、普通柴油、生物柴油调合燃料（B5）及工业燃烧设备；用于改善燃油品质、降低排放、减少积碳并提高燃烧效率。

限制用途： 必须与国标燃料混合使用；不可作为单独燃料使用；不可完全替代柴油。

产品制造商或供应商信息

供应商： 鸿凯达（海南）能源贸易有限公司

地址： 海南省海口市保税区（澄迈县老城经济开发区南一环路 69 号综合保税区）安商路 003 地块综合办公楼三层（集中办公区）

联系电话： +86-17508942757

传真： +65-89519169

电子邮箱： hongkaidas@163.com

统一社会信用代码： 91460000MAE30T4XX3

企业应急电话

企业应急电话: +86-17508942757

第二部分：危险性概述

紧急情况概述：可燃液体。

危险性类别

根据 GB 30000.1-2024 及 GB 30000.2–29-2013 化学品分类和标签规范，本品分类如下：

易燃液体 类别 4

标签要素

象形图： 无象形图 。

警示词： 警告。

危险信息： H227 可燃液体。

防范说明：

预防措施： P210 远离热源/火花/明火、热表面。—禁止吸烟。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应： P370+P378 火灾时，使用水雾、干粉、二氧化碳、抗醇泡沫灭火。

安全储存： P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置： P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

其他未分类的危害描述

无相关危害信息。

第三部分：成分/组成信息

化学特性

物质 √混合物

成分	CAS 号	含量（%w/w）
异构烷烃	68551-20-2	61.2%
芳烃混合物	64742-95-6	20.5%
长链烷烃	630-04-6	17.5%
长链烷醇	557-61-9	0.8%

第四部分：急救措施

急救措施描述:

吸入: 如感觉不适，立即离开暴露现场，以呼吸新鲜空气，保持呼吸道通畅。

皮肤接触: 用温和的肥皂和清水彻底冲洗。如果刺激症状持续，就医。

眼睛接触: 立即翻开上下眼睑，用大量水小心冲洗至少 15 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。如有不适，请就医。

误食: 如果意识清醒，用水漱口。切勿给失去知觉者喂食任何东西。就医。

最重要的症状和健康影响：

主要症状和影响请参阅第 2 部分和 11 部分。

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示：

对症下药。按照症状进行有效治疗。

第五部分：消防措施

灭火方法及灭火剂：

适合的灭火剂：用水雾、干粉、二氧化碳或耐醇泡沫扑灭。

不适合的灭火剂：无相关信息。

源于此物质或混合物的特别的危害：

燃烧或热分解可能产生一氧化碳、二氧化碳及烃类氧化产物。

保护消防人员的防护设备：

将人员疏散到安全地带。消防人员须穿戴适当的防护设备和正压自给式呼吸装置。

进一步信息：

避免污染的消防水释放到环境中。

第六部分：泄露应急处理

关于个人防护设备的选择指南，见安全技术说明书的第 8 部分。关于处置信息， 请参阅第 13 部分。请遵从所有适用的地方及国际法规。

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

使用个人防护装备。保证充分的通风。避免直接接触泄漏物。

环境保护措施：

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。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：

少量泄漏时，可采用干沙或惰性吸附材料吸收泄露物。大量泄漏时需筑堤控制围堵溢出，用防电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去,根据当地规定处理(见第13部分)。

第七部分：操作处置与储存

操作处置：

应遵循处理化学品的常规预防措施。

使用适当的防护设备，见第八部分。避免直接接触皮肤和眼睛。

不使用时，保证包装容器的密闭。

操作后，进食、饮水和抽烟前用清水和肥皂洗手。

储存：

安全储存的条件：

保持容器密闭，储存于阴凉、干燥和通风良好的场所；远离热源、火源和强氧化剂，并采取措施防止静电积聚。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

禁配物：强氧化剂。

第八部分：接触控制/个体防护

职业接触限值：

中国：不含具有职业接触限值的物质。

暴露控制

工程控制：常规的工业卫生操作。建议大量存放或蒸气存在时提供局部排气设备。提供安全淋浴和洗眼

装置。

个人防护设备：

眼面防护： 一般情况下不需要。有入眼风险时建议戴安全眼镜或面罩。面罩与安全眼鏡请使用经官方标准检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护： 戴塑料或橡胶手套。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。

身体保护： 正常使用条件下，除了普通的工作服之外不需要特殊的皮肤和身体防护设备。当有飞溅可能性时，请根据工作场所的实际情况选择合适的、放渗透性的安全服装及安全鞋，建议材质为丁腈橡胶。

呼吸系统防护： 一般情况下不需要保护呼吸。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或防毒面具筒作为工程控制的候补。

一般防护及卫生措施： 注意个人清洁卫生。处理产品过后，吃喝或吸烟前洗手。经常清洗工作服和防护设备。维持工作场所干净清洁。

第九部分：理化特性

基本的理化特性的信息	
形 态	清澈透明液体，无悬浮物、无沉淀、不分层
颜 色	淡绿色
气 味	稍有气味
PH 值	无数据
沸 点/沸 点 范 围	无数据
熔 点/熔 点 范 围	无数据
闪 点	>60℃
燃 烧/爆 炸 极 限 值-下 限 值 体 积 百 分 比%	不适用
燃 烧/爆 炸 极 限 值-上 限 值 体 积 百 分 比%	不适用
相 对 密 度（水=1）	810～850 kg/m³（20℃）
蒸 气 压	无数据
蒸 气 密 度	无数据
溶 解 性	不溶于水
n-辛 醇/水 分 配 系 数	无数据
燃 点 温 度	无数据
分 解 温 度	无数据
气 味 阈 值	无数据

化学品安全技术说明书
（MSDS）

蒸 发 速 率	可忽略不计的（乙酸丁酯 = 1）
粘 度	运动黏度 1.8～8.0 mm² /s（20℃，根据牌号不同）
易 燃 性（固体、气体）	非易燃，可燃液体
硫 含 量（mg/kg）	≤10 mg/kg
馏 程： 50% 回 收 温 度，℃ ≤300℃ 95% 回 收 温 度，℃	 ≤365℃ 333.2 346.2
冷 滤 点，℃	5 号：≤8℃；0 号：≤4℃；-10 号：≤-5℃；-20 号：≤-14℃；-35 号：≤-29℃
铜 片 腐 蚀（50℃，3h）级	≤1 级
十 六 烷 值	≥46（十六烷指数）
凝 点	5 号：≤5℃；0 号：≤0℃；-10 号：≤-10℃；-20 号：≤-20℃；-35 号：≤-35℃
灰 分	≤0.01%
水 含 量	≤0.03%
酸 度（以 KOH 计）	≤7 mg/100mL
氧 化 安 定 性（总不溶物）	≤2.5 mg/100mL
总 污 染 物	≤22 mg/kg
含 氧 总 量	1.8～3.0%
脂 肪 酸 甲 酯 含 量	0～5%

第十部分：稳定性和反应性

稳定性：正常存储条件下产品稳定。

危险反应：在正常的使用下没有已知的危害反应。

应避免的条件：高温、明火、火花、静电及强氧化环境。

禁配物：强氧化剂。

危险的分解产物：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳及烃类氧化产物。

第十一部分：毒理学资料

急性毒性： 无数据资料。

皮肤腐蚀/刺激性： 无已知的刺激作用。

眼睛损伤/刺激性： 无已知的刺激作用。

呼吸过敏： 无已知的致敏作用。

皮肤过敏： 无已知的致敏作用。

致癌性： 未被美国国家毒理学计划（NTP），国际癌症研究机构（IARC），美国职业安全与卫生管理局（OSHA）列为致癌物或疑似致癌物。

生殖细胞突变性： 无相关分类。

生殖毒性： 无相关分类。

STOT—单次接触： 无相关分类。

STOT—反复接触： 无相关分类。

吸入危害： 无相关分类。

潜在的健康影响：

侵入途径： 眼睛接触；皮肤接触；吸入；摄入

吸入： 正常情况下无明显症状和影响。吸入高浓度蒸汽可能导致呼吸道刺激。

经口： 大量食入可能有害。

皮肤接触： 可能造成皮肤刺激。

眼睛接触： 可能造成眼刺激。

第十二部分：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。

潜在的生物积累性：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：无数据资料。

其他环境有害作用：可能会对生生物有害。禁止直接排入下水道或水源。

第十三部分：废弃处置

废弃处置方法：

产品：

尽可能回收。将剩余的和不可回收的产品交给有许可证的公司处理。大量废弃处置前应参阅国家、地方以及当地环保部门的有关法规。

污染包装物：

包装物清空后按未用产品处置，如有可能返还给供应商循环使用。

第十四部分：运输信息

DOT.交通运输部/IATA/ICAO 空运（国际航空运输协会/国际民航组织）/IMO/IMDG.海洋运输（国际海运组织/国际海上危险货物规则）

UN 编号： 未受管制。

适合的 UN 运输名称： 未受管制。不属于危险运输货物。属于非限制性货物。

运输危害类别： 未受管制。

包装类别（若适用）： 未受管制。

海洋污染物（是/否）： 否

散装运输（根据 MARPOL73/78 附件 II 和 IBC Code）：未受管制。

特殊预防措施： 无相关信息。

海运按照 IMO IMDG Code 办理的类项（Suggestion according to IMO IMDG Code）

可按非限制性货物条件办理。The substance is not subject to IMO IMDG Code.

空运按照 IATA DGR 办理的类项（Suggestion according to IATA DGR）

可按非限制性货物条件办理。The substance is not subject to IATA DGR.

第十五部分：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

中国：

是否属于《危险化学品目录》（2015 版）列明的化学品：否。

是否符合《危险化学品目录》（2015 版）中关于“危险化学品的定义和确定原则”：否。

化学品安全评估

还没有对该产品进行化学安全评估。

第十六部分：其他信息

其他信息：此表信息是根据我们现有知识编写，但不担保或负责本表所载数据的准确性或完整性。建议用户需要前先确认该信息是最新的，可用的，并适合于用户所处环境的。相关材料使用的风险则由购买方或用户承担。有关产品的任何问题可直接联系产品制造商，联系方式见第一部分。

本 MSDS 依据 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、GB 30000.1-2024 及 GB 30000.2—GB

化学品安全技术说明书
（MSDS）

30000.29-2013 编制。

发布 MSDS 单位：鸿凯达（海南）能源贸易有限公司

发布日期：2026 年 09 月 05 日

****

报告结束