



廊坊朗润石油科技有限公司

驭驭素流

如产品技术指标和化学配方发生变化，本文件将相应更新。

上次更新日期：2025.05.06

产品安全技术说明书



FLEXIN-A-F 成品油减阻剂 (DRA)

地址: 中国 河北 廊坊 永清工业园区紫荆路 8 号 A

电话: +86-137-2265-3000 +86-316-569-1307/8

电邮: xucheng@lonron-petrotech.com 网站: www.lonronpetrotech.com

1. 产品信息

产品名称:	成品油减阻剂 (DRA)
产品型号:	FLEXIN-A-F
修订日期:	2018 年 2 月 22 日
产品适用范围:	提高成品油管道输油量或降低输送压力
制造商:	朗润石油科技有限公司 中国河北廊坊永清工业园区紫荆路 8 号 A
紧急情况咨询:	+86-137-2265-3000 +86-316-569-1307/8

2. 产品组分

组分	CAS 编号	含量 %
异辛醇	104-76-7	42~48
丙二醇	504-63-2	17~27
聚 α 烯烃	68037-01-4	26~28
乙撑硬脂酸酰胺	1302-78-9	3~5

3. 危害性

外观 / 气味

白色液体 / 醇类气味

OSHA 分类

该种物质被 OSHA (美国职业安全与卫生条例管理局) 定义为具有会引起危害的可燃液体。参见下述可能对健康造成的影响。

危险物质鉴定系统等级

健康: 1 (轻微); 可燃性: 1 (较低); 反应性: 0 (无)

可能对健康造成的影响

主要接触: 皮肤接触, 吸入

过度接触可能引起：虚弱、头痛、恶心、头晕、视线模糊、困倦以及其它神经系统的影响。大量接触可能引起头昏眼花、口齿不清、面红耳赤、神志不清以及抽搐。

极限接触或进入肺部可能引起肺部损伤或死亡。

过度接触可能对眼睛、鼻子、咽喉、肺部和皮肤造成中度刺激。若及时处理，会减轻以上影响。

4. 急救措施

吸入

如果大量吸入该种气味，应转移至空气新鲜处。如果不能呼吸，施行人工呼吸。如果呼吸困难，应输氧。请医生出诊。

皮肤接触

一旦接触，立即用肥皂水清洗皮肤。被污染过的衣物在使用前需清洗。

眼睛接触

一旦接触，立即用足量清水冲洗眼睛最少 15 分钟。请医生出诊。

误食

该产品为对身体有害物质。如果吞下，不要催吐。立即饮入 2 杯水。对昏迷的人不要喂食任何东西。请医生出诊。如果自然呕吐，危害程度将会趋于减轻。

对医生的提示

可能需要配备活性炭混合物。该混合物为 50 克活性炭与 400 毫升水充分混合。成人根据 5 毫升/公斤或 350 毫升/次服用。

5. 消防措施

可燃性

闪点（闭口法）：> 60°C

灭火材料

水、泡沫、干粉、二氧化碳

消防指导

用水使着火的容器降温。如果泄露或溅洒未被引燃，在人员进行堵漏时，用水喷洒以分散挥发气体。

喷水措施可用于阻止可燃源的喷溅。

燃烧可产生一氧化碳、二氧化碳和其它有毒气体。没有适当的防护设备（包括呼吸保护设备），不要进入封闭或狭小的空间。

6. 事故处理

安全防护（个人）

注意：在进行清洗前，请参见消防措施及处理（个人）条款。在清洗期间，使用适当的个人防护设备。

早期防溢防溅措施

建立防溢池。防止产品进入下水道、水道或洼地。

防止产品与碳氢化合物接触，以免形成一种难以清除的胶状物。

溢溅的清洗

溢溅液体的处理或回收，用锯末、沙子或其它吸收剂进行吸收。

7. 搬运和储存

搬运（个人）

避免吸入蒸汽或雾气。不要接触眼睛和皮肤。搬运完成后，充分清洗。衣物在清洗后使用。

储存

避免紫外线及阳光直射。在阴凉通风处保持密封。

8. 暴露控制 / 个人防护

储存条件

通风

常规通风即可。

个人防护装备

呼吸保护

无需采取呼吸防护，除非在紧急情况或产品在空气中的蒸汽/雾气浓度达到较高的水平情况下。必要时或长时间暴露在可允许的浓度极限下时，选用适当的有机气体呼吸保护器。

防护手套

对于任何可能的皮肤接触，建议使用橡胶手套。

眼睛/面部防护

佩带密闭保护镜，穿著连裤工作服化学及防溅护目镜，在有可能存在喷溅物质时，需对面部进行保护。

其它保护措施

穿着防护服，以减少皮肤的暴露。

如果存在喷溅的可能，应穿着严密的防护服，如化工套装。使用前需清洗。

9. 物化特性

物理性质	浆状物
沸点, °C @760 mm Hg	169.0
闪点, °C (闭口)	>60.0
pH 值	
气味	醇类, 轻微刺激
形态	浆状
颜色	白色或略带灰色
比重, @ 20°C	0.850 - 0.880
粘度 (@ 25°C, 50s ⁻¹), mPa·s	<400.0

10. 稳定性及活性

化学稳定性

在常温条件下储存具有稳定性。

与其它物质不容性

防止产品与碳氢化合物接触，以免形成一种难以清除的胶状物，可能导致注入和处理困难。

分解

完全燃烧形成二氧化碳，非完全燃烧形成一氧化碳。

加热会失去流动性。

聚合

不会发生聚合。

11. 毒性方面

动物毒性试验

在高浓度蒸汽下或直接接触液体会引起呼吸道及眼睛刺激，接触未经稀释的产品液体，会引起角膜损伤。重复暴露会引起呼吸及神经系统的不良反应。

12. 生态方面

生态毒物学信息

组分的水生物毒性信息：

鱼类存活 48 小时加入量为 23 mg/L。

13. 处理注意项

废弃处理

处理、储存、运输及处置必须遵守国家及地方相关法律规定。禁止随意向河流或下水道倾倒。

14. 运输信息

DOT 类别

不属 DOT 受控物质（美国）。

鉴定证明

无。

运输的特殊规定

无。

15. 监管信息

危险材料系统 WHMIS（加拿大）

不属 WHMIS 受控物质

汽车废气排放系统（EEC）

该产品未列入欧盟法规分类

HMIS 医院管理信息系统

健康危害：1

火灾危险性：1

反应性：0

美国国家防火协会

健康：1

可燃性：1

反应性：0

16. 其它信息

该材料安全数据表中的数据只涉及到此处指定的特定材料，并不涉及到使用其他合成材料或任何过程。