



Paraoil. oil for you

天津艾优品贸易有限公司
TIANJIN PARAOIL TRADING CO.,LTD.

化学品安全技术说明书

1、 化学品特性和公司信息

1) 产品名称: 170

2) 用途: 金属加工用基础油, 溶剂等用途, 受相应的法律法规控制。

3) 供应商信息

A. 公司名称: 天津艾优品贸易有限公司

B. 地址: 天津经济技术开发区第三大街翠亨村 A3 蓝楼 2003 室

C. 联系电话: +86-022-65540660 传真: +86-022-65540660

2、 危险性识别

1) 危险分类

- 第一类 吸入性危害
- 第二类 皮肤刺激和皮肤腐蚀

2) 标签分类要素

A. 标志



B. 标志: 危险

C. 危险声明

- H304 如果误吞或进入呼吸道, 将会引起危机生命。
- H315 会引起皮肤损伤

D. 防范说明

- 预防
 - P264 操作后彻底清洗.
 - P280 穿戴防护手套/防护服/护目镜/防护面罩
- 响应
 - P301+P310 如果食入: 立即呼叫中毒中心或医生
 - P302+P352 如果接触皮肤上: 用大量肥皂和水清洗
 - P321 具体治疗 (见本产品标签).
 - P331 禁止催吐。



Paraoil. oil for you

天津艾优品贸易有限公司
TIANJIN PARAOIL TRADING CO.,LTD.

- P332+P313 如果发生皮肤刺激：求医/就诊
 - P362 脱掉污染的衣服，使用前彻底清洗。
 - 存储
 - P405 上锁保管.
 - 处置
 - P501 内容物/容器处置（按照地方/区域/国家/国际法规）
- E. 其他危险信息，不包括在危害分类。
- NFPA 等级：健康 1，易燃性 2，反应性 0

3、成份信息

混合物	通用名	CAS No.	含量 (质量分数) (%)
石油馏分 轻质碳氢化合物	煤油加氢处理 轻质燃料油馏分	64742-47-8	100

4.、急救措施

1) 眼睛接触：

- 分开眼皮，用干净的水至少冲洗 15 分钟。
- 立即寻求医疗帮助;如果发生疼痛或者后续不舒服，立即寻求医疗援助。
- 如果症状发展，应立即远离现场，转移到新鲜空气处。

2) 皮肤接触：

- 脱掉被污染的衣服和鞋，立即用大量的水和肥皂水清洗接触的部位至少 15 分钟。
- 一旦受伤，立即尽可能的用大量的凉水冲洗患处。
- 有刺激的伤害，应寻求医疗救助。

3) 吸入：

- 把人从暴露处，转移到新鲜空气处.
- 把患者放平，保证休息和温暖。
- 如果停止呼吸，请立即进行人工呼吸。
- 如果呼吸困难，应及时供氧气。
- 如果需要，应进行心肺复苏术
- 立即寻求医疗救助。



Paraoil. oil for you

天津艾优品贸易有限公司
TIANJIN PARAOIL TRADING CO.,LTD.

4) 食入:

- 如果吞入，不要诱发呕吐。
- 如果发生呕吐，把病人前倾或者向左侧放置（如果可能，头部向下）以保障呼吸顺畅，防止倒吸。
- 仔细观察病人。
- 如果患者昏迷或者无意识，尽量不要给患者喂水。

i. e. 没有意识.

- 给患者喝水，冲洗口内，然后让患者缓缓喝水，以救治。
- 有可能的吸入性危害。
- 立即进行医疗救助。

5) 医师注意:

- 若摄入物料，可能会引起化学性肺炎。因此，不应该进行机械或药物催吐，在必要的情况下，应该使用机械装置抽空胃中内容物，这其中包括气管插管后洗胃。如果发生自燃呕吐，应该为患者呼吸进行监测，如吸入物质到肺中，影响可能会延迟 48 小时。

5、 消防措施

1) 灭火介质:

- 小火：泡沫、干化学制剂（干粉）或者二氧化碳（CO₂）灭火。
- 大火：干粉，二氧化碳，泡沫，消防水雾。

2) 化学品危害：（例如：有害燃料产物）

- 液体和蒸汽易燃。
- 蒸气与空气形成爆炸性混合物。
- 加热可能引起膨胀或分解，导致容器的猛烈破裂。
- 燃烧产品包括：一氧化碳（CO），二氧化碳（CO₂），其他热解产物的典型燃烧有机材料。

3) 防护服和消防:

- 穿戴合适的耐化学腐蚀的个人防护设备，以及正压的全面罩的自呼吸器。
- 用各种方法，防止进入下水沟或者水道。
- 如果安全，直接关掉电器设备，直到蒸汽火灾隐患排除。
- 如果容器是热的，禁止接触。
- 从一个安全的位置喷水，用水雾冷却暴露于火中的容器。
- 确保安全的前提下，把容器从火道中移除。



Paraoil. oil for you

天津艾优品贸易有限公司
TIANJIN PARAOIL TRADING CO.,LTD.

6、泄露应急处理

1) 健康注意事项和个人防护装备

- 避免呼吸蒸气，避免与皮肤和眼睛接触
- 控制个人使用防护设备进行操作
- 报告消防队并告知他们地点和危害性质
- 佩戴空气呼吸器以及防护手套
- 禁止吸烟，明火或者火源
- 增加肺活量
- 使用防静电工具。

2) 环境注意事项

- 防止泄漏物进入下水道或者水道
- 如果下水沟或者水系统发生了污染，应立即采取应急措施。

3) 泄露清洗程序

- 立即清理所有泄露物。
- 用惰性物质回收或者吸附泄漏物（例如，石子，沙子，土）
- 收集残留物到易燃废弃物容器中。
- 洒水或喷雾可用来驱散/吸收蒸气
- 收集可回收产品进入带有回收标签的容器。
- 收集固体残留物且密封，做好标签标示处理。

7、 操作和储存

1) 操作：

- 避免用于喷雾工作
- 使用时，不要吃东西，喝东西或吸烟。
- 操作完成后，要经常用肥皂和水洗手。
- 不要让沾有原料的湿衣服与皮肤直接接触。
- 避免与眼睛、皮肤和衣物基础。



Paraoil. oil for you

天津艾优品贸易有限公司
TIANJIN PARAOIL TRADING CO.,LTD.

- 即使是清空的容器，可能含有易燃易爆气体。
- 保持容器密闭。
- 不要加压、切割、焊接、铜焊、钻，磨或加热暴露于空气中的容器，
- 操作时使用无火花工具。

2) 储存

- 远离火源和强氧化剂，以及酸类物质。
- 贮存于阴凉，干燥，通风好的地方，远离不相容物质。
- 储存在批准的易燃液体储存区原包装的容器中。
- 储存在密闭的容器中。
- 根据易燃材料储存法规，在允许的数量和最小存储距离规定内，进行容器、管道、建筑、房间的货物储存。

8、接触控制和个人防护措施

1) 接触限制值

混合物	法规规定	美国 ACGIH 协会	生物接触限值
石油馏分 轻质碳氢化合物	无资料	无资料	无资料

2) 工程控制：

- 可能需要一个局部通风系统或一个过程封闭通风系统。
- 通风设备应具有防爆性。
- 如果暴露发生，工程控制要比个人防护装备（PPE）更应当采用。

3) 个人防护

a. 呼吸系统防护：

- 由职业安全健康局认证，应当根据泄露的气体/液体物理化学性质进行呼吸防护设备的穿戴。
- 接触浓度低于2000mg/m³时，应穿戴适当半面呼吸器和适当的过滤器。
- 接触浓度低于5000mg/m³时，应穿戴适当的过滤器或打印墨盒中提供的宽松头罩式电动呼吸器或连续流动防尘口罩。
- 当接触浓度低于10000mg/m³时，佩戴全脸或电动半面或空气连续流动/使用适当的过



Paraoil. oil for you

天津艾优品贸易有限公司
TIANJIN PARAOIL TRADING CO.,LTD.

滤器或药筒（多个）供给压力需半面呼吸器。

- 接触浓度小于200000mg /m³，穿戴全脸或赫米特/罩式或用适当的过滤器或打印墨盒中提供的要求压呼吸器呼吸。

- 接触浓度大于2000000mg /m³，穿戴适当的过滤器或提供自助式呼吸器（SCBA）或压力要求自给式呼吸装置（SCBA）呼吸防护筒（多个）。

b. 眼睛防护：

- 使用化学防溅护目镜和面罩。

- 不推荐使用一些塑料的个人防护装备（PPE），因为它们可能会产生静电。

- 提供紧急淋浴和靠近工作地点洗眼睛。

c. 皮肤防护

- 穿戴化学防护手套，例如。PVC.

- 不推荐使用一些塑料的个人防护装备（PPE），因为它们可能会产生静电。

d. 身体防护

- 工作服，围裙PVC

- 泄露时，穿戴PVC防护服.

9、物理化学性质

1) 外观	澄清，无色液体
2) 气味	类碳氢烃类气味
3) 气味阈值	无资料
4) PH	无
5) 熔点	无资料
6) 初沸点和馏程	175-187℃ (5-95%)
7) 闪点	52℃
8) 蒸发速度	<1 (Ether=1)
9) 易燃性（固体，气体）	无资料



Paraoil. oil for you

天津艾优品贸易有限公司
TIANJIN PARAOIL TRADING CO.,LTD.

10) 可燃/爆炸上下限	5.5/0.6(vol%空气中)
11) 蒸气压	0.01-0.3hPa at 20°C
12) 溶解性	15mg/L at 20°C
13) 蒸气密度	4.5 (空气=1)
14) 比重	0.778
15) 正辛醇/水分配系数	3.3-6
16) 自燃点	238°C
17) 分解温度	无资料
18) 运动粘度	1.01@40°C

10. 稳定性和反应活性

1) 稳定性和危险性:

- 在正常温度和压力下是稳定的。
- 产品被认为是稳定的。
- 不会发生有害的聚合反应。

2) 避免接触的条件:

- 所有火源 (热, 火花或明火)

3) 不兼容:

- 避免与氧化剂反应

4) 危险的分解产物:

- 碳的氧化物。

11、毒理学信息

1) 暴露途径信息

- o 该物质可通过吸入其蒸气和食入吸收到体内。

2) 慢性毒性和其他影响

o 急性毒性

- 食入: LD50>5000 mg/kg
- 眼睛/皮肤: LD50>2000 mg/kg



Paraoil. oil for you

天津艾优品贸易有限公司
TIANJIN PARAOIL TRADING CO.,LTD.

- 吸入: LC50>3mg/L/4h
- o 皮肤腐蚀性/ 刺激: (第二类)
 - 适度的刺激 (兔)
- o 严重的眼睛损害/刺激
 - 轻微刺激 (兔)
- o 呼吸敏感性:
 - 无敏感性 (豚鼠)
- o 皮肤敏感性
 - 无敏感性 (豚鼠)
- o 致癌性:
 - 无资料
- o 生殖细胞突变性
 - 体外 Ames试验 (鼠伤寒沙门氏菌 TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538) : 阴性
 - 体外 细胞遗传学试验 (猫) : 阴性
 - 微核试验 (老鼠) : 阳性。
- o 生殖毒性:
 - 在老鼠吸入试验中, 没有显示对少女产生不良的复合效果的证据, 也没有诱发畸胎, 性别比例, 胚胎或者胎儿的生长发育的抑制变异。
 - 用煤油衍生物的试验燃料油口服给予雄性和雌性老鼠高达0.5g/kg的量, 持续13周, 结论: 对生殖能力或性能没有产生不利影响。
- o 特定目标器官毒性 (单次接触)
 - 一组包含了5个雌性和5个雄性老鼠, 以5g/kg的单剂量进行测试。填喂法管理, 主要临床症状为活动减退。在尸检中, 唯一可见的是一个雄性动物有腹胀-肾虚证。
- o 特定目标器官毒性 (重复接触)
 - 对于老鼠, 通过血液学参数和临床化学参数, 相关影响是显而易见的。
 - 从4/10低剂量到9/10高剂量的, 对活体兔子进行4周给药周期, 肝巨大细胞产生弥散是显而易见的。
- 1) 水生/陆生生物的毒性
 - LC50(96小时)> 2.2mg/L(蓝鳃太阳鱼)
- 2) 持久性和降解
 - 不易生物降解
 - Log Kow=3.3-6
- 3) 生物富集
 - BCF=130-159



Paraoil. oil for you

天津艾优品贸易有限公司
TIANJIN PARAOIL TRADING CO.,LTD.

4) 土壤残留

-无资料

5) 其他的危险信息

- 无观察效果浓度=1mg/L

13、废弃处理

1) 处理：

- 对油水进行分离，且燃烧尽油分，并在水污染防治设备中分离处理留下的水。
- 焚烧或稳定蒸发浓缩. 渣处理
- 通过焚烧集聚、沉淀处理残留物
- 通过分离、蒸馏萃取、过滤、裂解等
- 焚烧或稳定残留物。

2) 预防措施：

-处置内容物和容器

14、运输信息

1) UN No：UN 1993

2) 船运名称：石油馏分, N.O.S 或者石油产品, N.O.S, Class 3, UN 1993, III

3) 分类与区分：三类

4) 包装等级：III

5) 海洋污染物：在册登记。

6) 运输特别安全相应和运输措施

- 火情紧急措施：F-E
- 流出泄露紧急措施：S-E

15、法规信息

1) 韩国职业健康与安全法规：

- 无

2) 韩国危险化学品管理法规：

- 无

3) 韩国危险化学品安全管理法规

- 无



Paraoil. oil for you

天津艾优品贸易有限公司
TIANJIN PARAOIL TRADING CO.,LTD.

4) 韩国废物管理法规:

- 无

5) 韩国其他的和其他国家的法规

• 韩国法规 :

- 持久性有机物污染管理法规 : 无

• 韩国以外的法规:

- 美国管理信息(OSHA 法规): 无

- 美国管理信息(CERCLA 法规): 无

- 美国管理信息(EPCRA 302 法规): 无

- 美国管理信息(EPCRA 304 法规): 无

- 美国管理信息(EPCRA 313 法规): 无

- 美国管理信息(鹿特丹港市物质公约): 无

- 美国管理信息(斯德哥尔摩物质公约): 无

- 美国管理信息(蒙特物质公约): 无

- 欧盟等级(分类): Asp. Cat. 1; R65

- 欧盟等级(风险阶段): R65

- 欧盟等级(安全阶段): S2, S23, S24, S62