化学品安全技术说明书 (MSDS)

DRC-56#冷冻机油

版本号：V2.0.0.1
报告编号： MND230040QD_CN(C) 1/2
识 别 号 ： MCHQD2300140-01
编制日期：2023/02/10
修订日期：2023/02/10

*依据GB/T 17519-2013、GB/T 16483-2008 编制

1 化学品及企业标识

产品标识

产品中文名称	DRC/B-56#冷冻机油
产品英文名称	DRC/B-56#Refrigerator oil
CAS No.	不适用
EC No.	不适用
分子式	不适用

产品的推荐用途和限制用途

产品的推荐用途	请咨询生产商。
产品的限制用途	请咨询生产商。

企业标识

企业名称	斯卡兰石油（重庆）有限公司
生产地址	江苏省常熟市支塘镇何市工业园开发区 19 号
邮编	____
联系电话	023-67862326
传真	023-67862326-0
电子邮箱	skaln@outlook.com

应急咨询电话

应急咨询电话	17723162963

2 危险性概述

紧急情况概述

根据已有资料，无已知危害。

GHS 危险性类别

依据中国GB 30000 系列标准，该产品分为非危险化学品。

GHS 标签要素

象形图	不适用
信号词	不适用

危险性说明

危险性说明	不适用

防范说明

预防措施

预防措施	不适用

事故响应

事故响应	不适用

安全储存

安全储存	不适用

废弃处置

废弃处置	不适用

危害描述

物理和化学危害

	无资料

健康危害

吸入	吸入该物质可能会引起对健康有害的影响或呼吸道不适。
食入	意外食入本品可能对个体健康有害。
皮肤接触	通过割伤、擦伤或病变处进入血液，可能产生全身损伤的有害作用。
眼睛	眼睛直接接触本品可导致暂时不适。

环境危害

	请参阅SDS 第十二部分。

3 成分/组成信息

物质/混合物

	混合物

组分	CAS No.	EC No.	含量范围（质量分数,%）
精炼矿物基础油	64742-54-7	265- 157- 1	98
润滑油添加剂	2082-79-3	218-216-0	2

4 急救措施

急救措施描述

一般性建议	急救措施通常是需要的，请将本SDS 出示给到达现场的医生。
眼睛接触	先用大量水冲洗几分钟（如可能易行，摘除隐形眼镜），如有不适，就医。
皮肤接触	冲洗，然后用水肥皂清洗皮肤。
食入	禁止催吐，切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生或中毒控制中心。
吸入	立即将患者移到新鲜空气处。如果呼吸困难，给予吸氧。如患者食入或吸入本物质，不得进行口对口人工呼吸。如果呼吸停止。立即进行心肺复苏术。立即就医。
急救人员的防护	确保医护人员了解产品的危害特性，并采取自身防护措施，以保护自己和防止污染传播。

最重要的症状和健康影响

1	有限的证据表明反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。

对保护施救者的忠告

1	清除所有火源，增强通风。
2	避免接触皮肤和眼睛。
3	避免吸入蒸气。
4	使用防护装备，包括呼吸面具。

对医生的特别提示

1	根据出现的症状进行针对性处理。
2	注意症状可能会出现延迟。

5 消防措施

灭火剂

适用灭火剂	使用适用于周围环境的灭火介质。
不适用灭火剂	对使用灭火剂的类型没有限制。

源于此物质或混合物的特别危险性

1	火灾时可能产生有害的可燃气体或蒸气。
2	受热或接触火焰可能会产生膨胀或爆炸性分解。

灭火注意事项及防护措施

1	灭火时，应佩戴呼吸面具（符合MSHA/NIOSH 要求的或相当的）并穿上全身防护服。
2	在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。
3	防止消防水污染地表和地下水系统。

6 泄漏应急处理

人员防护措施、防护设备和应急处理程序

1	使用个人防护装备，不要吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。
2	保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。
3	迅速将人员撤离到安全区域，远离泄漏区域并处于上风方向。

环境保护措施

1	在确保安全的情况下，采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
2	避免排放到周围环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

1	尽可能切断泄漏源。
2	泄漏场所保持通风。
3	少量泄漏时，可采用干砂或惰性吸附材料吸收泄漏物，大量泄漏时需筑堤控制。
4	附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中，并根据当地相关法律法规废弃处置。
5	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。

7 操作处置与储存

操作处置

1	在通风良好处进行操作。
2	穿戴合适的个人防护用具。

3	避免接触皮肤和进入眼睛。
4	远离热源、火花、 明火和热表面。

储 存

1	保持容器密闭。
2	储存在干燥、阴凉和通风处。
3	远离热源、火花、 明火和热表面。
4	存储于远离不相容材料和食品容器的地方。

8 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值	无相关规定

令 生物限值

生物限值	无相关规定

令 监测方法

1	EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。
2	GBZ/T 300 系列标准 工作场所空气有毒物质测定。

工程控制

1	保持充分的通风， 特别在封闭区内。
2	确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设施。
3	使用防爆电器、通风、照明等设备。
4	设置应急撤离通道和必要的泄险区。

个人防护装备

总要求	
眼睛防护	通常情况下不需要眼睛防护， 在生产过程中如果接触到蒸汽/粉尘， 佩戴化学护目镜。
手部防护	通常情况下不需要手部防护。
呼吸系统防护	通常情况下不需要呼吸系统防，如果蒸气/粉尘浓度超过职业接触限值或发生刺激等症状时， 戴防尘口罩或防毒面具。
皮肤和身体防护	通常情况下不需要皮肤和身体防护。

9 理化特性

理化特性

外观与性状	清澈油状液体
气味	无刺激性气味
气味临界值	无资料
pH 值	无资料
熔点/凝固点(°C)	-30
初沸点和沸程(°C)	280~560
闪点(闭杯，°C)	≥170

蒸发速率	无资料
易燃性	无资料
爆炸上限/下限[%(v/v)]	上限： 无资料； 下限： 无资料
蒸气压	无资料
(相对)蒸气密度(空气=1)	无资料
相对密度(水=1)	0.901
溶解性	不溶于水，溶于苯等大部分有机溶剂以及除蓖麻油外大多数脂肪油能任意混合。无
辛醇/水分配系数	资料
自燃温度(°C)	360
分解温度(°C)	无资料
黏度	52.5

10 稳定性和反应性

稳定性和反应性

反应性	与不相容物质接触可发生分解或其它化学反应。
化学稳定性	在正确的使用和存储条件下是稳定的。
危险反应的可能性	无资料。
避免接触的条件	不相容物质 ， 热、火焰和火花。
禁配物	无资料。
危险的分解产物	在正常的储存和使用条件下 ， 不会产生危险的分解产物。

11 毒理学信息

急性毒性

组分	LD_{50}(经口)	LD_{50}(经皮)	LC_{50}(吸入， 4h)
精炼矿物基础油	> 15000mg/kg(大鼠)	> 5000mg/kg(兔子)	无资料

致癌性

组分	IARC 致癌物分类清单	NTP 致癌物报告
精炼矿物基础油	未列入	未列入
润滑油添加剂	未列入	未列入

其他信息

真空泵油	
皮肤腐蚀/刺激	根据现有资料， 不符合分类标准
严重眼损伤/刺激	根据现有资料， 不符合分类标准
皮肤致敏	根据现有资料， 不符合分类标准
呼吸致敏	根据现有资料， 不符合分类标准
生殖毒性	根据现有资料， 不符合分类标准
特定目标器官毒性-单次接触	根据现有资料， 不符合分类标准
特定目标器官毒性-反复接触	根据现有资料， 不符合分类标准
吸入危害	根据现有资料， 不符合分类标准
生殖细胞致突变性	根据现有资料， 不符合分类标准

生殖毒性附加危害	根据现有资料，不符合分类标准

12 生态学信息

急性水生毒性

急性水生毒性	无资料

慢性水生毒性

慢性水生毒性	无资料

持久性和降解性

组分	持久性（水/土壤）	持久性（空气）
润滑油添加剂	高	高

生物富集或生物积累性

组分	生物富集性	备注
润滑油添加剂	低	BCF=12

土壤中的迁移性

组分	土壤迁移性	有机物土壤/水分配系数(Koc)
润滑油添加剂	低	734400000

PBT 和vPvB 的结果评价

组分	PBT/vPvB 评价结果 [依据(EC) No 1907/2006]
精炼矿物基础油	不属于PBT/vPvB
润滑油添加剂	不属于PBT/vPvB

13 废弃处置

废弃处理

废弃化学品	处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。
污染包装物	包装物清空后仍可能存在残留物危害，应远离热和火源，如有可能返还给供应商循环使用。
废弃注意事项	请参阅废弃化学品和污染包装物。

14 运输信息

标签和标记

运输标签	不适用

海运危规（IMDG-CODE)

IMDG- CODE	不被管制为危险货物运输

空运（IATA-DGR)

IATA- DGR	不被管制为危险货物运输

公路运输（UN-ADR)

UN-ADR	不被管制为危险货物运输

其他信息

包装方法	按照生产商推荐的方法进行包装。
运输注意事项	运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输前应先检查包装容器是否完整、密封。运输工具上应根据相关运输要求张贴标志、公告。

15 法规信息

国际化学品名录

组分	EC inventory	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AIIC	ENCS
精炼矿物基础油	√	√	√	√	√	√	√	√	×
润滑油添加剂	√	√	√	√	√	√	√	√	√

【EC inventory】 欧盟化学品目录
【TSCA】 美国 TSCA 化学物质名录
【DSL】 加拿大国内化学物质名录
【IECSC】 中国现有化学物质名录
【NZIoC】 新西兰现有暂用的化学物质名录
【PICCS】 菲律宾化学品和化学物质名录
【KECI】 韩国现有化学物质名录
【AIIC】 澳大利亚工业化学物质名录(AIIC)
【ENCS】 日本现有和新化物质名录

中国化学品管理名录

组分	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
精炼矿物基础油	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
润滑油添加剂	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

【A】 《危险化学品目录（2015 年版)》，原国家安全监管总局会同工业和信息化部等十部委联合发布 [2015] 第 5 号公告
【B】 《中国严格限制的有毒化学品名录》，生态环境部、商务部、海关总署公告 [2019] 第 60 号公告
【C】 《中国进出口受控消耗臭氧层物质名录（第 1 到 6 批)》，原环保部 2000 年至 2012 年系列公告
【D】 《重点监管的危险化学品名录（第 1 和第 2 批)》，原安监总局，安监总管三 [2011] 第 95 号和 [2013] 第 12 号通知
【E】 《重点环境管理危险化学品目录》，环境保护部办公厅，环办 [2014] 33 号文
【F】 《各类监控化学品名录》，工业信息化部令 [2020] 第 52 号令
【G】 《优先控制化学品名录》（第一批)，原环境保护部、工业和信息化部、原卫生计生委公告 [2017] 第 83 号
【H】 《特别管控危险化学品目录（第一版)》， 应急管理部、工业和信息化部、公安部、交通运输部 公告 [2020] 第 1 号
【I】 《有毒有害水污染物名录（第一批)》， 生态环境部、卫生健康委公告 [2019] 第 28 号
【J】 《高毒物品目录》，原国家卫生部卫法监发 [2003] 142 号文
【K】 《易制爆危险化学品名录（2017 年版)》，公安部 2017 年 5 月 11 日公告
【L】 《麻醉药品和精神药品品种目录（2013 年版)》，食品药品监管总局、公安部、卫计委，食药监药化监 [2013] 230 号文
【M】 《易制毒化学品的分类和品种目录》，公安部等部委发布的系列公告，国办函 [2017] 120 号
【N】 《易制毒化学品进出口管理目录》， 商务部令 [2006] 第 7 号
【O】 《国际核查易制毒化学品管理目录》， 商务部、公安部令 [2006] 第 8 号

注：
“√” 表示该物质列入法规
“×” 表示暂无资料或未列入法规

16 其他信息

修订信息

编制日期	2023/02/ 10
修订日期	2023/02/ 10
修订原因	-

参考文献

【1】 国际化学品安全规划署：国际化学品安全卡（ICSC），网址：http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home。
【2】 国际癌症研究机构， 网址：http://www.iarc.fr/。
【3】 OECD 全球化学品信息平台，网址：https://www.echemportal.org/echemportal/substancesearch/index.action。
【4】 美国 CAMEO 化学物质数据库， 网址：http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple。
【5】 美国医学图书馆:化学品标识数据库， 网址：http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp。
【6】 美国环境保护署：综合危险性信息系统，网址：http://cfpub.epa.gov/iris/。
【7】 美国交通部：应急响应指南， 网址：http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg。
【8】 德国 GESTIS-有害物质数据库， 网址：http://gestis-en.itrust.de/。

缩略语

CAS	化学文摘号	UN	联合国
PC-STEL	短时间接触容许浓度	OECD	世界经济合作与发展组织
PC-TWA	时间加权平均容许浓度	IMDG-CODE	国际海运危险货物规则
MAC	最高容许浓度	IARC	国际癌症研究机构
DNEL	衍生的无影响水平	ICAO	国际民航组织
PNEC	预测的无效应浓度	IATA	国际航空运输协会
NOEC	无显见效应浓度	ACGIH	美国工业卫生会议
LC_{50}	50%致死浓度	NFPA	美国消防协会
LD_{50}	50%致死剂量	NTP	国家毒理学计划
EC_{50}	引起 50%反应的有效物质浓度	PBT	持久性，生物累积性，毒性物质
EC_X	产生 x%反应的浓度	vPvB	高持久性，高生物累积性物质
P_{OW}	辛醇/水分配系数	CMR	致癌、致畸和有生殖毒性的化学物质
BCF	生物富集系数	RPE	呼吸防护设备
ED	内分泌干扰物		

免责声明

本安全技术说明书格式符合我国 GB/T 16483 和 GB/T 17519 要求，数据来源于国际权威数据库和企业提交的数据，其它的信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性，但由于信息来源的多样性以及本公司所掌握知识的局限性，本文件仅供使用者参考。安全技术说明书的使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性作出判断。我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节产生的任何损害，不承担任何责任。