

化学品安全技术说明书



节 1 化学品及企业标识

产品编号: 530804

化学品中文名称: 工业油

化学品英文名称: Industrial Oil

产品代码: Rust Proof Oil

企业名称: 雪佛龙(中国)投资公司

企业地址:

国贸大厦2座单位 2308

建国门外大街1号

北京100004

中华人民共和国

联系电话: 86 10 -5812 6300

传真号码: (86-10) 5812 6599

电子邮件地址: CNLubesWeb@chevron.com

企业应急电话: China: National Registration Centre for Chemicals: 0532-83889090

化学品推荐用途和限制用途: 工业油

节 2 危险性概述

紧急情况概述: 无色至黄色液体

- 易燃液体和蒸气
- 吞咽及进入呼吸道可能致命
- 造成轻微皮肤刺激
- 可能造成昏昏欲睡或眩晕
- 对水生生物有毒并具有长期持续影响

GHS危险性类别:

物理和化学危险:

- 易燃液体: 类别 3。

健康危害:

- 吸入危害: 类别 1
- 皮肤刺激: 类别 3。
- 特异性靶器官毒性(中枢神经系统): 类别 3

环境危害:

- 危害水生环境—急性危害: 类别 2。
- 危害水生环境—长期危害: 类别 2

标签要素

Rust Proof Oil

版本: 8

更新日期: 2022 年 10 月 05 日

首次发行日期: 一月 29, 2020

1 of

10

按照

GB/T 16483, GB/T 17519 编制

SDS : 20512

象形图：



警示词：危险

危险性说明：

- 易燃液体和蒸汽
- 吞咽及进入呼吸道可能致命。
- 造成轻微皮肤刺激。
- 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
- 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明：

预防：

- 远离热源/火花/明火/热表面。 - 禁止吸烟。
- 保持容器密闭。
- 保持低温。
- 使用防爆的电气/通风照明/设备。
- 只能使用不产生火花的工具。
- 采取防止静电放电的措施。
- 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- 只能在室外或通风良好之处使用。
- 避免释放到环境中。
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

反应：

- 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生
- 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。
- 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
- 不要诱导呕吐。
- 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
- 火灾时：使用SDS 中指定的介质灭火。
- 收集溢出物。

贮存：

- 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- 存放处须加锁。

废弃处置：

- 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

物理和化学危险：

- 易燃液体和蒸汽

健康危害：

- 吞咽及进入呼吸道可能致命。

- 造成轻微皮肤刺激。
- 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危险：

- 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

节 3 成分/ 组成信息

组分	化学文摘编号	浓度或浓度范围（质量分数，wt%）
干洗溶剂汽油	8052-41-3	40 - 50 %重量
深度精制矿物油 (C15 - C50)	混合物	40 - 50 %重量
长链烷芳基磺酸钡	专有的	1 - 5 %重量

节 4 急救措施

急救：

眼睛接触：无需特别的急救措施。作为预防措施，如果戴着隐形眼镜，则将隐形眼镜取下，并用水冲洗眼睛。

皮肤接触：立即用水清洗皮肤，脱下受污染的衣服和鞋子。如果出现任何症状，请医生检查。 使用肥皂和水洗去皮肤上的物质。丢弃受污染的衣服和鞋，或在重穿之前彻底清洗。

食入：倘若吞服，则立即就医。勿催吐。切勿给昏迷者口服任何东西。

吸入：将已经接触的人转移到空气新鲜的地方。如果不能呼吸，则施以人工呼吸。如果呼吸困难，则给氧。如果持续呼吸困难或产生任何其它症状，则应就医。

最重要的症状和健康影响

直接健康影响：

眼睛接触：应不会引起长期或显著的眼睛刺激。

皮肤接触：与皮肤接触会引起刺激。 症状可能包括疼痛、发痒、变色、肿胀及起疱。 与皮肤的接触预期不会引起皮肤过敏反压。

食入：剧毒，吞服可能有致命危险。 如果吞服或接着呕吐，由于此物质的粘度低，它可能直接进入肺脏；一旦进入肺脏便很难清除，而且能够引起严重的伤害或死亡。 可能刺激口腔、喉咙及胃。其症状可能包括疼痛、恶心、呕吐和腹泻。

吸入：含有某种石油基矿物油。长期或反复地吸入油雾浓度高于所推荐矿物油雾接触限值的空气，可能会引起呼吸系统刺激或对肺脏的其它影响。 呼吸系统刺激的症状可能包括咳嗽和呼吸困难。 过多或长期呼吸此物质可能影响中枢神经系。中枢神经系统效应可能包括头晕、头疼、恶心、呕吐、虚弱、失去协调、视觉模糊、嗜睡、意识模糊或丧失方向感。在极度暴露的情况下，中枢神经系统效应包括呼吸压迫、颤抖或抽搐、失去知觉、昏迷或死亡。

推迟的或其他健康影响：不适用

对医生的特别提示：摄取此产品或接下来的呕吐可能导致吸入轻烃液体，从而可能引起肺炎。

节 5 消防措施

灭火材料：使用水雾、泡沫、干粉或二氧化碳 (CO2) 灭火。

不常见的火灾危险：关于适当的处置和储存方式，参阅第7 部分。

不适用灭火剂： 无数据

特别危险性：燃烧产物： 高度依赖于燃烧条件。此物质在燃烧时会形成空气中固体、液体、气体的复杂混合物，包括一氧化氮、二氧化碳及未经确认的有机化合物。 燃烧可能会形成下列物质的氧化物： 钡，硫磺。

灭火注意事项及防护措施：

消防指示： 尽管此物质不易点燃，但仍会燃烧。 当火场中有此物质时，如果没有适当的防护装备，包括独立呼吸器，请勿进入任何封闭的或狭窄的火灾现场。

节 6 泄漏应急处理

人员防护措施, 防护装备和应急处置程序：

消除泄漏物或释放出的蒸气附近的引燃源。如果此物质被排放到工作区域，立即疏散该区域。使用可燃气体指示器监视该区域。

环境保护措施：

如果没有风险, 就应当停止释放源。应当控制释放，来预防对土壤、地表水或地下水的进一步的污染。

泄漏化学品的收容, 清除方法及所使用的处置材料：

应尽快清理干净溢出物，须遵守暴露控制/个人防护章节的预防措施。应使用适当的技术，例如使用非可燃的吸附材料或泵。在可行和适当的情况下，应清除被污染的土壤。将被污染的材料放置在一次性的容器内，按照相关法律规定予以丢弃。如果适当或有规定，应向当地政府报告泄漏事件。

防止发生次生灾害的预防措施： 参阅上述

节 7 操作处置与储存

操作处置：

一般处理信息： 避免污染土壤或将此物质排放到下水道及水域中。

预防措施： 液体会挥发并形成蒸气(烟雾)，遇火可能爆炸。不可见蒸气很容易扩散，而且能够被诸如引燃火、焊接装置、电机和开关之类的引燃源点燃。

不要弄到眼内、皮肤上或衣服上。 不要品尝或吞服。 请勿呼吸蒸气或烟雾。 操作后应彻底清洗。

静电危害： 在处理此物质时，静电荷可能会积累并造成危险条件。为了最大限度地降低危险，可能有必要进行搭接和接地；但仅依靠这些措施本身可能还不够。检查所有可能造成和积聚静电荷(或)易燃气体环境的操作(包括液罐与容器灌注、溅落式灌注、液罐清洗、取样、测量、转载、过滤、混合、搅拌、真空槽车作业)，并采取适当的减缓措施。

容器警告： 容器不适合承受内部压力；请勿进行加压排空，否则有可能发生强力炸裂。 空容器内仍留有产品残余(固体、液体和(或)蒸气)并且可能有危险。请勿对此类容器加压、切割、焊接、铜焊、锡焊、钻孔、打磨，或使其接触热源、火焰、火星、静电或其他引燃源，因为这样可能造成爆炸并造成伤亡。空容器应该完全排空、正确关闭，尽快送到桶回收重整厂商处或正确弃置。

贮存：

一般存放信息： 勿在热源、火星、明火或高温表面的附近使用或存放。只能在通风良好的区域使用和存放。不使用时应保持容器密闭。

节 8 接触控制与个体防护

一般考虑因素：

在设计动力控制及选择人员保护装备时，应该考虑本材料的潜在危害（见第2节），适用的接触极限，职业活动，和工作场地的其它物质。如果工程控制或工作常规不足以防止接触本材料有害水平量，请参阅以下个人防护装备信息。

影响个人防护装备的因素包括但不限于：化学品特性、可能接触相同个人防护装备的其他化学品、物理要求（合身度和尺寸、切割/穿刺防护、灵活性、热防护等）以及对个人防护装备材料的潜在过敏反应。鉴于防护通常限于有限时间或特定情况，用户有责任阅读和理解设备随附的所有说明和限制条件。

职业接触限值：

组分	国家/ 代理机构	形式	TWA	STEL	上限	符号
干洗溶剂汽油	ACGIH	--	100 ppm	--	--	--
深度精制矿物油 (C15 - C50)	ACGIH	--	5 mg/m ³	10 mg/m ³	--	--

向当地政府机构查询适当的数值。

生物限值：无数据

监测方法：无数据

工程控制方法：

使用整体通风，局部排气通风，或两者结合。

个人防护装备

眼面防护：佩戴防护装备以预防与眼睛的接触。防护装备的选择范围可包括安全镜、化学护目镜、面罩，或根据所进行的作业采用防护装备的某种组合。

皮肤/身体/手防护：穿戴化学个人防护装备(PPE)，防止皮肤接触。化学防护服应由职业卫生员或安全专业人员根据适用的标准（ASTM F739或EN 374）进行选择确定。使用化学个人防护装备取决于所进行的操作，可能包括化学手套、靴子、化学围裙、化学套装和完备的面部防护。从个人防护装备制造商处获取穿透时间信息，确定多长时间需要更换装备。除非特定手套制造商数据另有说明，否则下表依据现有行业数据协助选择手套，仅供参考之用。

化学手套材质	厚度 (mm)	标准穿透时间 (分钟)
丁基	0.7	15
氯丁橡胶	0.61	15
腈	0.85	30
聚氯乙烯 (PVC)	1.1	120
Viton 丁基橡胶	0.3	120

呼吸系统防护：确定其在空气中的浓度是否低于针对该使用区域所推荐的职业接触限值。如果空气中的浓度超过可接受的极限，则佩戴经批准的足以防护此物质的呼吸器，例如：防有机蒸气、粉尘和烟雾的空气净化呼吸器。如果用户的操作产生了油雾，确定其在空气中的浓度是否低于矿物油雾的职业接触限值。如果超过此限值，则佩戴经批准的足以防护所测出物质浓度的呼吸器。空气净化呼吸器应使用过滤微粒的滤芯。

在空气净化呼吸器不能提供足够防护的情况下，使用正压供气式呼吸器。

节 9 理化特性

注意：以下数据为典型值，并不构成规格。

外观与

颜色： 无色至黄色

物理状态： 液体

气味： 石油气味

气味阈值： 无数据

pH： 不适用

熔点： 无数据

凝固点： 无数据

沸点，初沸点： 149° C (300.2° F) 沸程： 无数据

闪点：(Pensky-Martens闭杯) 43 ° C (109 ° F) (最小值)

可燃性 (固体，气体)： 不适用

可燃性 (爆炸) 极限值 (空气中体积百分比)：

下： 无数据 上： 无数据

蒸气压： 无数据

蒸气密度 (空气 = 1)： 无数据

密度： 无数据

溶解性： 溶于烃类，不溶于水。

n-辛醇/水分配系数： 无数据

自燃温度： 无数据

分解温度： 无数据

粘度： 2.43 mm²/s @ 40° C (104° F) (最小值)

蒸发速度： 无数据

节 10 稳定性与反应性

稳定性： 在常温常压及可以预料的储存与处理温度及压力条件下，此物质可认为是稳定的。

危险反应： 可能与强酸或氯酸盐、硝酸盐、过氧化物等强氧化物反应。

危害性聚合反应： 不会发生危险的聚合反应。

应避免的条件： 不得加热至高于闪点温度。

禁配物： 不适用

危险的分解产物： 均未知 (预期均不会有)

节 11 毒理学信息

急性皮肤毒性： 该材料不被视为皮肤毒物。 产品尚未经过测试。该声明基于对产品组分数据的评估。

急性口服毒性： 该材料不被视为口服毒物。 产品尚未经过测试。该声明基于对产品组分数据的评估。

急性吸入毒性： 该材料不被视为吸入性毒物。 产品尚未经过测试。该声明基于对产品组分数据的评估。

急性毒性估计： 未确定的

皮肤刺激：此材料导致轻微皮肤刺激。 产品尚未经过测试。该声明基于对产品组分数据的评估。

皮肤致敏： 该材料不被视为皮肤敏化剂。 产品尚未经过测试。该声明基于对产品组分数据的评估。

眼睛刺激：该材料不被视为眼睛刺激物。 产品尚未经过测试。该声明基于对产品组分数据的评估。

生殖细胞致突变性：该材料不被视为致突变物。 产品尚未经过测试。该声明基于对类似材料或产品组分数据的评估。

致癌性：该材料不被视为致癌物。 产品尚未经过测试。该声明基于对类似材料或产品组分数据的评估。

生殖毒性：该材料不被视为生殖毒物。 产品尚未经过测试。该声明基于对类似材料或产品组分数据的评估。

特异性靶器官毒性 - 一次接触：此材料可能导致昏睡或眩晕。 产品尚未经过测试。该声明基于对类似材料或产品组分数据的评估。

特异性靶器官毒性 - 反复接触：该材料不被视为（反复接触）靶器官毒物。 产品尚未经过测试。该声明基于对类似材料或产品组分数据的评估。

吸入危害：根据材料的运动黏度，此材料被认为有吸入危险。

进一步的毒理学信息：

此产品含有干洗溶剂汽油，一种直链和支链烷烃、环烷及芳烃的混合物。根据美国石油学会发起的对干洗溶剂汽油样品85-01所进行的研究，急性经皮LD50（半数致死剂量）为大于3.0 g/kg，急性口服LD50为大于5.0 g/kg。急性吸入毒性实验显示，吸入溶剂干洗汽油的无观测效应剂量为4.0 mg/l，引起眼睛刺激和轻微地丧失协调性的剂量为8 mg/l，在7.5小时内接触剂量10 mg/l后将导致肿瘤、中枢神经系统抑郁以及死亡。在由美国石油学会发起的一项为期28日的皮肤研究中，当剂量为200 mg/kg时发生了中度皮肤刺激，剂量为1000 mg/kg以上时则发生中度至重度刺激。美国石油学会还确定主要经皮刺激指数为4.5，接触24小时的主要眼睛刺激指数为0.0。在人类感官响应实验中，以0.60 mg/l的剂量接触干洗石油达30分钟后造成轻度的眼睛和鼻子刺激，剂量为2.4mg/l时则出现眨眼频率提高和眼睛刺激，剂量为2.7 mg/l时则出现眼睛刺激和流泪。未观察到对精神性运动表现的显著影响。 此产品含有可能是通过各种工艺包括深度溶剂萃取、深度氢化裂解或深度加氢精制等工艺所精制的石油基础油。根据OSHA危害性通信标准(29 CFR 1910.1200)，这些油品无须癌症警告。这些油品没有列入国家毒理学计划(NTP)年度报告中，也未由国际癌症研究机构(IARC)列为人类致癌物(1类)、或许的人类致癌物(2A类)或可能的人类致癌物(2B类)。 这些油未被美国政府工业卫生学家会议(ACGIH)划入以下类别：经证实为人类致癌物质(A1)，疑为人类致癌物质(A2)，或经证实为动物致癌物质但对人类的影响则未知(A3)。

节 12 生态学信息

生态毒性

本材料预期对水生生物有毒，并可能在水生环境中引起长期的不良反应。
本产品尚未测试。本申明来自各单独成分的性质。

持久性和降解性

该物质预期不易于生物降解。 本产品尚未测试。本申明来自各单独成分的性质。

潜在的生物累积性

生物浓缩因子： 无数据.

辛醇/水分配系数： 无数据

土壤中的迁移性

无数据.

节 13 废弃处置

废弃化学品

如果可能，将物质用于其设计目的或回收加工。 现有机油回收服务站负责废机油回收处理或弃置。将被污染的物质装入容器，并以符合有关法规的方式弃置。请与您的销售代表或当地环保和卫生管理部门联系，以了解经批准的弃置或回收处理方法。

污染包装物：

将被污染的物质装入可弃置的容器，并以符合相应法规的方式弃置。向当地环保或卫生管理当局查询经批准的弃置此物质的方式。

节 14 运输信息

所示说明可能不适合于所有的运输情况。查询联邦法规49CFR或适用的危险品条例，以了解对说明的进一步的要求(例如技术名称)和对运输方式或数量的具体要求。

UN

- 14.1 联合国危险货物编号 或 识别号：UN1268
- 14.2 联合国运输名称：石油蒸馏油，N. O. S. (干洗溶剂汽油)
- 14.3 危险性分类：3 (Flammable liquids)
- 14.4 包装类别：III
- 14.5 环境危险：是
- 14.6 用户特别注意事项：不适用

ICAO / IATA

- 14.1 联合国危险货物编号 或 识别号：UN1268
- 14.2 联合国运输名称：石油蒸馏油，N. O. S. (干洗溶剂汽油)
- 14.3 危险性分类：3
- 14.4 包装类别：III
- 14.5 环境危险：是
- 14.6 用户特别注意事项：不适用

IMO / IMDG

- 14.1 联合国危险货物编号 或 识别号：UN1268
- 14.2 联合国运输名称：石油蒸馏油，N. O. S. (干洗溶剂汽油)
- 14.3 危险性分类：3

- 14.4 包装类别: III
 14.5 环境危险: 海洋污染物质
 14.6 用户特别注意事项: 不适用

节 15 法规信息

危险化学品和危险货物管理规定:

第三类 (易燃类液体)

危险货物物品名表 (GB12268-2012): 列入

已检索的法规清单:

- 01-1=IARC 1级
- 01-2A=IARC 2A级
- 01-2B=IARC 2B级

此物质的所有组分均未列入上述法规清单。

化学品名录:

所有组分均符合以下化学品目录的要求: AIIC (澳大利亚), DSL (加拿大), EINECS (欧洲联盟), ENCS (日本), IECSC (中国), KECI (韩国), NZIoC (新西兰), TCSI (台湾), TSCA (美国)。

一个或一个以上的组分不符合以下化学品目录的要求: PICCS (菲律宾)。

节 16 其他信息

修订声明: 节 05 - 物质或混合物的特别危险性 修改信息.

节 08 - 工程控制措施 修改信息.

节 08 - 眼睛/面部防护 修改信息.

节 08 - 一般考虑因素 修改信息.

节 08 - 个人防护设备清单 删除信息.

节 08 - 个人防护装备 添加信息.

节 08 - 皮肤防护 修改信息.

节 11 - 毒理学信息 修改信息.

更新日期: 2022 年 10 月 05 日

本文件内可能用到的缩写:

TLV - 阈限值	TWA - 时间加权平均值
STEL - 短期暴露限值	PEL - 允许暴露限值
	CAS - 化学文摘编号
ACGIH - 美国政府工业卫生学家会议	IMO/IMDG - 国际海运危险货物规则
API - 美国石油学会	MSDS - 材料安全数据表
CVX - 雪佛龙	NFPA - 美国消防协会
DOT - 美国交通部	NTP - 美国国家毒物学计划
IARC - 国际癌症研究署	OSHA - 职业安全与健康管理局

根据中华人民共和国 (GB 30000-2013) 编制, 编制方: 雪佛龙技术中心, 地址: 6001 Bollinger

Canyon Road San Ramon, CA 94583。

以上信息是以我们迄今所了解并相信是正确的数据为根据的。 鉴于此信息可能在超出我们控制范围、且我们可能并不熟悉的条件下使用，也鉴于在此日期之后获得的数据有可能令此信息需要修改， 我们对其使用之结果不承担任何责任。 提供本信息的前提条件是接收者应自行断定此材料是否适合其特定目的。