

MSDS 化学品安全技术说明书

一、标　识

品名：　BRIGHT　HFM ；BRIGHT　A-18;　QUENCH　HF;　VACUUM　B-38.
产品编号：　**4900101;　4900102;　4900103;　4900104;**
品名：　SKALN OIL　斯卡兰淬火油
公司标识
SKALN（china）lnvestment company ltdUnit 1212　No.1 jianguomenwai Avenue
北京 100004 中华人民共和国
健康紧急情况
斯卡兰紧急信息中心：在美国。委托雪佛龙可接受受话者付款的国际电话。（800）231-0623 或（510）231-0323
产品信息：（852） 23329695　　MSDS 索取：（852） 28691896

二、主要组成与性状

组分	化学文摘编号	数量
深度精制矿物油（c15-c50）	85%-99%	混合物　5%-1%

货物主要成分，含量（及 CAS 号）：　有机烃类化合物混合体　>90%
CAS 号:无　危害物质成分（成分百分比）：　无

主要用途：　工艺用油，用做淬火介质

三、健康危害

物理/化学危害
无明显危害
健康危害
高压射向皮肤可能会造成严重的损伤 过度接触会造成眼部、皮肤或呼吸刺激。
环境危害
无明显危害

四　急救措施

吸入
避免进一步吸入接触。对于那些提供帮助的人员,应使您或者其他人避免吸入。进行充分的呼吸防护。如果出现呼吸刺激、头昏、恶心、或者神志不清,请立刻就医。如果呼吸停止,请使用机械设备帮助通风,或者进行嘴对嘴人工呼吸急救。



皮肤接触

用肥皂和水清洗接触的部位。 如果产品被注入皮下或者人体任何部位,无论伤口的外观或大小如何,被注射者必须立即由医生依照外科急救进行检查。即使高压注入后的最初症状轻微或者无症状,在事故最初几个小时内及早进行外科处理可以显著减少最终伤害的程度。

眼睛接触

用水彻底冲洗。若发生刺激，寻求医疗援助。

食入

通常不需急救。如果感觉不适请就医。

最重要的症状和健康影响

注射后由几小时后的疼痛和组织损伤的延迟发作可证实局部坏死。

对医生的特别提示

工作场合无需特殊急救手段

五　燃爆特性与消防

灭火介质

适当的灭火介质: 使用消防水雾、泡沫、干化学制剂(干粉)或者二氧化碳(CO2)灭火。

不当的灭火介质: 直接使用水。

特别危险性

在着火情况下，参见如下危险的燃烧产物。遇高热可能导致容器破裂。

灭火注意事项及防护措施

消防说明: 疏散该地区。 防止控制火灾或稀释的流出液流入河川、下水道或饮水源。 消防员应使用标准防

护设备,在密闭空间需使用自给式呼吸器(SCBA)。用喷水的方式使暴露于火灾的表面降温并保护工作人员。

火灾危险: 油雾受压可能会形成易燃性混合物。

危险的燃烧产物: 乙醛, 未完全燃烧产物, 碳的氧化物, 浓烟, 硫氧化物

可燃性:

SKALN OIL



六、泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

避免接触溢漏的产品。 有关消防信息见第五部分。 有关重大危险性，参阅危险性概述部分。 有关急救说
明，参阅第四部分。 有关个人防护装备，参阅第八部分。
紧急响应: 呼吸防护：呼吸保护将在特殊情况下才需要，例如，雾的形成。依据泄漏量的大小和接触的形式不同，可使用带灰尘过滤器的半面罩，带有过滤有机蒸气的全脸呼吸器或者自给式呼吸器（SCBA）。如果不能断定 暴露的水平或处于缺氧的环境，推荐使用呼吸器（SCBA）。 推荐使用能够耐受碳氢化合物的工作手套。注：聚醋酸乙烯酯（PVA）制成的手套是不防水的，不作紧急用途使用。 如果飞溅或与眼睛接触是可能的，建议使用化 学护目镜。 少量泄漏：一般的防静电工作服通常就足够了。大量泄漏：推荐使用连体式防化学腐蚀、防静电工作服。

环境保护措施

大量溢漏:在远离溢漏液体处构筑防护堤,以便随后的回收和处理。防止进入水道、下水道、地下室或者封闭区。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

陆地泄漏: 如果没有危险，可以采取行动阻止泄漏。 通过泵或者使用合适的吸附剂回收。

水上泄漏: 如果没有危险，可以采取行动阻止泄漏。 立即使用栏油栅限制溢漏范围。 警告其它船只。 从表面撇去或者使用合适的吸附剂除去。 使用分散剂前征求专家意见。水上泄漏事故或陆上泄漏事故处理建议是根据该产品最可能的泄漏情况提出来的；然而，地理条件、风、温度以及波浪、流向和流速(对于水上泄漏的情况)都可能对所采取的合适方案有很大影响。为此，应咨询当地专家。注意：当地法规可能对所采取的方案有规定或限制。

七 储运注意事项

防止少量溢出和泄漏,避免滑倒危险。 该产品能够积累静电荷，会引起电火花（点火源）。当该产品用散装处理时，电火花会引燃任何来自液态或残留物的可燃蒸汽（例如装载的切换操作）。 使用适当的连接和/或者接地的 程序。但是，连接及接地也许不能消除静电累积的灾害。 咨询当地适用的标准做为指南，附加的参考包括美国石油协会 2003（保护来自于静电点燃，闪电和杂散电流）或国家防火保护机构 77 号（关于静电的推荐惯例）或 CENELEC CLC/TR 50404（静电学-避免静电灾害的惯例代码）



静电集电物: 本产品蓄积静电。

储存注意事项

容器的选择，例如：储存容器，也许会影响静电聚集和分散。 不可存放于开口或者无标识容器中。 远离不相容材料

八 防护措施

工程控制

防护级别和所需的控制措施的种类根据潜在的接触条件不同而不同。可供选择的控制措施包括:在通常使用环境和充分通风条件下没有特殊要求。

个体防护装备

选择个人防护设备因可能的接触条件,如应用领域、处理工作、浓度和通风等而异。以下提供选择对该产品的防护

设备的资料,是根据该产品的推荐用途且在正常使用的情况下制订的。

呼吸系统防护: 如果工程控制设施不能保证空气污染物浓度在足以保护工人健康的一定水平以下,则最好佩戴 经过认可的呼吸器。呼吸器的选择、使用和维护必须符合规定的要求,如适用。对该材料可选的呼吸器类型可考虑包括:在通常使用环境和充分通风条件下没有特殊要求。 使用微粒过虑器当需要时在空气传播浓度高的环境中，使用经认可的自给式呼吸器，在正压方式下工作。带有逃生瓶的自给式呼吸器适用于氧气不足、气体/蒸气预警告特性指标差，或者空气过滤器负荷过载的情况。

手防护: 所提供的任何特定手套的信息是根据公开文献资料和手套生产商的数据。要根据使用条件选择手套的种类及使用时间。可根据使用条件向手套生产商咨询选择手套的种类及使用时间。检查和替换破旧和损坏的手套。可用于处理该材料的手套类型包括:在正常使用条件下一般不需要防护。 使用腈类手套,合成橡胶

眼睛防护: 若可能会接触，建议使用配有侧护罩的防护眼镜。



皮肤和身体防护: 这里提供的任何专门的保护衣信息均基于公开的文献或者生产商数据。可考虑用于该产品的工作服类型包括:

一般状况下使用时不需特别保护皮肤。保持良好的个人卫生习惯,应采取预防措施避免皮肤接触

卫生措施: 保持良好的个人卫生习惯,如在处理该之产品后洗手,以及吃饭、喝水和/或吸烟之前洗手。定期清洗工作服和防护设备以清除污染物。丢弃不能洗净的受污染衣物和鞋子。养成良好的生活习惯。

环境控制

遵守适用的环境法规限制排放到空气，水和土壤。通过采用适当的控制措施防止或限制排放量以保护环境。

九 理化性质

一般性质

物理状态: 液体 **颜色:** 琥珀色

气味: 特有的 **嗅味阈值:** 未制定

相对密度: 0.878 **闪点:** >200 C

可燃极限 (在空气中%vol.): 爆炸下限(LEL): 0.9 爆炸上限（UEL）: 7.0

可燃性 （固体，气体）: 不适用 **自燃温度:** 未制定

沸点 / 范围: > 316 C **蒸气密度 （空气 =1）:** > 2 @ 101 kPa

蒸气压力: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) @ 20 C **蒸发率 (醋酸正丁酯=1):** 未制定

PH 值: 不适用 **正辛醇/水分配系数对数值:** > 3.5

在水中的溶解度: 可忽略的 **粘度:** 20 cSt (mm2/sec) @ 40 C

熔点: 不适用 **分解温度:** 未制定

氧化性: 见危害性概述部分.

其他信息 倾点: -9 C **DMSO 萃取(仅用于矿物油) IP-346:** < 3 %wt

十 稳定性和反应活性

稳定性: 在正常状况下产品是稳定的。

危险反应: 不会发生有害的聚合反应。

避免接触的条件: 过度的热。 高能点火源。

禁配物: 强氧化剂

危险的分解产物: 在环境温度下不分解。



十一　毒理学资料

危险类别 结论/备注

吸入

急性毒性: 无具体数据。 极低毒性。 根据对成分的分析。刺激: 无具体数据。 在一般温度/正常处理温度下危险性可忽略。

经口

急性毒性: 无具体数据。 极低毒性。 根据对成分的分析。

经皮

急性毒性: 无具体数据。 极低毒性。 根据对成分的分析。

皮肤腐蚀性/刺激: 无具体数据。 在一般温度下对皮肤的刺激性可忽略。 根据对成分的分析。

眼睛

严重眼损伤/刺激: 无具体数据。可能会引起中等程度、短暂的眼睛不适。根据对成分的分析。

致敏

呼吸道致敏: 无具体数据。 不认为是呼吸道致敏物。

皮肤致敏: 无具体数据。 不认为是皮肤致敏物. 根据对成分的分析。

吸入: 已有数据。 根据材料的物理化学性质,不认为具有吸入危害.

生殖细胞致突变性: 无具体数据。不认为是生殖细胞致突变物. 根据对成分的分析。

致癌性: 无具体数据。 不认为致癌. 根据对成分的分析。

生殖毒性: 无具体数据。 不认为具有生殖毒性. 根据对成分的分析。

哺乳: 无具体数据。 不认为对母乳喂养儿童有害.

特异性靶器官毒性 (STOT)

一次接触: 无具体数据。 不认为由一次接触导致器官损伤.

反复接触: 无具体数据。不认为由长期或反复接触导致器官损伤. 根据对成分的分析。

其他信息

就本产品:

基于对各组分或类似配方产品的试验，存在于该配方中的组分浓度不会引起皮肤过敏。含有:深度加工基础油:在动物实验中无致癌性。代表性物质通过IP-346,改进的艾姆斯氏 (Ames) 试验(检查致癌物)测试,和/或其它筛选测验。皮肤和吸入试验显示产生的影响很小,对肺部免疫细胞有不确定的渗透,产生油类沉积物和形成细小肉芽瘤。在动物实验中没有过敏性。



十二　环境资料

生态毒性

该产品 -- 被认为对水生生物无害。

持久性和降解性

生物降解:

基础油组分 -- 被认为能自然生物降解

生物富集或生物积累性

基础油组分 -- 具有生物蓄积的潜在性。然而，新成代谢或物理性质可能会降低生物浓度或限制生物可用性。

土壤中的迁移性

基础油组分 -- 溶解度低,可漂浮,被认为可从水中迁移至陆地。 被认为可吸附于沉淀物及废水固体中。

十三　废弃

国家危险废物名录

HW08 - 废矿物油

废弃处理建议

该产品适于在一个密闭可控的燃烧炉中作为燃料，或者在监督下以非常高的温度进行焚烧，以防止出现不良的燃 烧产物。 为保护环境，请在指定的地点处理旧油。 尽量不接触皮肤。不要将旧油与溶剂、刹车液或冷却液混合。

空容器警告 (适用处): 空容器可能含有残留物并可能有危险. 在没有合适的指导时,请不要试图再填装或清洁容器. 空的圆桶应被完全放流干净并安全存放好，直到它们被合适的修复或处理. 空容器应通过合适的合格的或授权的合同单位依 照政府法规来回收，修复或处理. 请不要加压,切割,焊接,硬焊,锡焊,钻孔,抛光或将这些容器暴露于热源,明火,火星,静电,或其它火源. 它们可能爆炸并导致伤残或死亡.

十四　运输信息

中国《危险货物品名表》(GB 12268-2012)

陆路运输未受管制

国际运输分类

海运（国际海事危险品 IMDG）：根据 IMDG-Code，海运未受管制

海洋污染物质：无

空运（国际航空运输协会 IATA）：空运未受管制。



十五　法规信息

已检索的法规清单：　01-1=1ARC1 级　01-2A=1ARC 2A 级　01-2B=1ARC 2B 级
此物质的所有组分均未列入上述法规清单。
化学品目录：
所有组分均符合以下化学品目录的要求：DSL（加拿大），ENCS（日本），IESCS（中国），EC1（韩国），PICCS（菲律宾），TSCA（美国），在 ELINCS（欧洲联盟）上列出了一种或更多成分。
可向进口商要求二次通知。所有其它成份在 EINECS 中列表标示，或免于标示。
一个或一个以上的组分不符合以下化学品目录的要求：ACIS（澳大利亚）
WHMIS 分类：
根据加拿大管制产品规定的标准，此产品不在受管制之列。

十六 其它信息

标签建议：
标签类别：INDUSTRIAL OIL 1-INDI
修订声明：本修订版更新了本物质安全资料的以下部分：8.15
修订日期 20/02/2016
本文件内可能用到的缩写：

TLV-阈限值	TWA-时间加权平均值
STEL-短期接触限值	PEL-允许接触限值
	CAS-化学文摘编号
ACGIH-American Conference of Government Industrial Hygienists	1MO/IMDG-Imtemational Maritime Dangerous Goods Code
API-American Petroleum Institute	MSDS-物资安全数据单
CVX-Chevron	NFPA-National Fire Protcction Association(USA)
DOT-Department of Transportation(USA)	NTP-National Toxicology Program(USA)
IARC-International Agency for Research on Cancer	OSHA-Occupalional Safely and Health Administration
根据国际标准制作（ISO 11014-1）**by the Chevron Energy Technology Company,100 Chevron Way,Richmond,California 94802.**	

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。