

SKALN 材料安全数据表

1 产品和公司标识

SKALN 石墨钙基

产品用途：产品编号：润滑脂 510840

公司标识

法国斯卡兰集团有限公司
中国世界大厦二办公室 2308 单元
建国门外大街 1 号
北京 100004
中华人民共和国

运输应急响应

斯卡兰紧急信息中心：位于法国。接受国际对方付费电话。（800）231-0633 或（0033）231-0663

卫生应急

斯卡兰紧急信息中心：位于法国。接受国际对方付费电话。（800）231-0633 或（0033）231-0663

产品信息

产品信息：86 23-67862326 MSDS 请求：86
23-67626334

第二节危险源辨识

分类：急性水生毒物：3 类。慢性水生毒物：3 类。

环境危害：对水生生物有害，影响持久（H412）。

注意事项：

预防：避免释放到环境中（P273）。

处置：按照适用的当地/地区/国家/国际法规（P501）处理内含物/容器。

第 3 节成分/成分信息

组件	CAS 编号	数量
高纯度矿物油（C50）	混合物	30-20%重量

石墨钙粉	68649-42-3	50- 80%重量
磷酸酯胺盐	混合物	0.1-1%重量
烯胺	112-90-3	0-0.1%重量

第四节急救措施

眼睛：不需要具体的急救措施。作为预防措施，如果戴上隐形眼镜，请取下隐形眼镜，并用水冲洗眼睛。
皮肤：不需要具体的急救措施。作为预防措施，脱掉被污染的衣服和鞋子。要去除皮肤上的物质，请使用无水洗手液、矿物油或凡士林。然后用肥皂和水清洗。丢弃被污染的衣服和鞋子，或在重新使用前彻底清洁。

摄入：不需要具体的急救措施。不要催吐。作为预防措施，请咨询医生。

吸入：不需要具体的急救措施。如果暴露在空气中过量的物质中，将暴露在空气中的人转移到新鲜空气中。如果出现咳嗽或呼吸不适，请就医。医生注意：在涉及高压设备的事故中，本产品可能会注射到皮肤下。这样的事故可能导致小的，有时是无血的刺伤。然而，由于它的驱动力，注入指尖的物质可以沉积到手掌中。在 24 小时内，通常会出现大量肿胀、变色和剧烈的搏动疼痛。建议立即到外科急诊中心治疗。

第五节消防措施

灭火介质：使用水雾、泡沫、干粉或二氧化碳（CO2）灭火。

防火措施及防护措施：

消防说明：这种材料虽然不容易点燃，但会燃烧。正确搬运和储存见第 7 节。对于涉及这种材料的火灾，在没有适当的防护设备（包括自给式呼吸器）的情况下，不要进入任何封闭或密闭的防火空间。
燃烧产物：高度依赖于燃烧条件。空气中固体、液体和气体（包括一氧化碳、二氧化碳和未经确认的有机化合物）的复杂混合物将在这种材料燃烧时生成。

第六节意外泄漏措施

个人预防措施、防护设备和应急程序：

清除溢出材料附近的所有火源。

环境预防措施：

如果可以不冒任何风险，请停止发布源。控制释放物，防止进一步污染土壤、地表水或地下水。
控制和清理的方法和材料：

立即清理溢出物，遵守暴露控制/个人防护部分的预防措施。尽快清理溢出物，遵守接触控制/个人防护中的预防措施。使用适当的技术，如使用不燃吸收性材料或泵送。在可行和适当的情况下，清除受污染的土壤，并以符合适用要求的方式进行处理。将其他受污染的材料放在一次性容器中，并以某种方式进行处理

与适用的要求。报告泄漏到地方当局（视情况而定）。

第

7 节搬运和储存

一般处理信息：避免污染土壤或将这些物质释放到污水、排水系统和水体中。

预防措施：放在孩子够不到的地方。

静电危害：处理该材料时，静电电荷可能会积聚并造成危险情况。为了尽量减少这种危险，可能需要连接和接地，但它们本身可能不够。审查所有可能产生和积聚静电电荷和/或易燃气体的操作（包括储罐和容器填充、飞溅填充、储罐清洁、取样、计量、开关加载、过滤、混合、搅拌和真空卡车操作），并使用适当的缓解程序。
容器警告：容器不是设计用来容纳压力的。不要用压力清空容器，否则容器可能会因爆炸力而破裂。空容器会保留产品残留物（固体、液体和/或蒸汽），可能会造成危险。不要加压、切割、焊接、钎焊、焊接、钻孔、研磨或将容器暴露在高温、火焰、火花、静电或其他火源下。它们可能爆炸并造成伤亡。空容器应完全排空，妥善封闭，并立即返回到滚筒翻新机或妥善处置。

第 8 节接触控制/个人防护

一般注意事项：

在设计工程控制和选择个人防护设备时，应考虑该材料的潜在危害（见第 2 节）、适用的接触限值、工作活动和工作场所的其他物质。如果工程控制或工作实践不足以防止暴露在有害水平的这种材料中，建议使用下面列出的个人防护设备。用户应阅读并理解随设备提供的所有说明和限制，因为保护通常是在有限的时间内或在某些情况下提供的。

工程控制：

在通风良好的地方使用。

职业接触限值：

组件	国家/代理	TWA 公司	STEL 公司	天花板	符号
高纯度矿物油（C15-C50）	ACGIH 公司	5 毫克/立方米	10 毫克/立方米	--	--

请咨询地方当局以获取适当的值。

个人防护装备

眼睛/面部保护：一般不需要特殊的护目镜。在可能飞溅的地方，戴上带有侧护板的安全眼镜，这是一种良好的安全做法。

皮肤保护：通常不需要特殊防护服。在可能飞溅的地方，根据所进行的操作、身体要求和工作场所的其他物质选择防护服。橡胶防护材料包括氟橡胶、氯丁橡胶。

呼吸防护：一般不需要呼吸保护。如果用户操作产生油雾，确定空气中的浓度是否低于矿物油雾的职业接触限值。如果没有，请戴上经批准的呼吸器，该呼吸器可提供足够的保护，以防该物质的测量浓度。对于空气净化呼吸器，请使用颗粒过滤器。

在空气净化呼吸器无法提供足够保护的情况下，使用正压供气呼吸器。

第九节理化性质

注意：以下数据为典型值，不构成规范。

外观颜色：黑灰色

物理状态：半固态

气味：石油气味

气味阈值：无可用数据 pH：不适用

熔点：166°C（330.8°F）（最低）沸点：>260°C（500°F）最低闪点：200°C（392°F）（估计）

可燃性（固体、气体）：无可用数据

易燃（爆炸）极限（空气中体积百分比）：

下：不适用上：不适用

蒸汽压：37.8°C（100°F）时最大<0.01 mmHg

蒸汽密度（空气=1）：>1 最小比重：<1

溶解度： 可溶于碳氢化合物；不溶于水

分配系数：正辛醇/水：无资料自燃温度：无资料分解温度：无资料

粘度： 40°C（104°F）时最小 185mm2/s

蒸发率：无可用数据

第 10 节稳定性和反应性

反应性：可与强酸或强氧化剂反应，如氯酸盐、硝酸盐、过氧化物等。

化学稳定性：在正常环境和预期的温度和压力的储存和搬运条件下，这种材料被认为是稳定的。

危险聚合：不会发生危险的聚合反应。

与其他材料不相容：不适用

有害分解产物：未知（无预期）

第 11 节毒理学信息

即时健康影响

眼睛：预计不会引起长时间或明显的眼睛刺激。

眼睛刺激：眼睛刺激危害基于对类似材料或产品成分的数据评估。

皮肤：与皮肤接触预计不会造成长时间或明显的刺激。接触皮肤不会引起皮肤过敏反应。如果通过皮肤吸收，预计不会对内脏有害。高压设备信息：此类材料的皮肤下意外高速注射可能导致严重伤害。应立即就医

像这样的事故发生了。注射部位最初的伤口一开始可能并不严重，但如果不加以治疗，可能会导致受影响部位毁容或截肢。

急性皮肤毒性：急性皮肤毒性危害基于对类似材料或产品成分数据的评估。
皮肤刺激：皮肤刺激性危害基于对类似材料或产品成分数据的评估。

皮肤过敏：皮肤致敏危害基于对类似材料或产品成分数据的评估。

摄入：如果吞咽不会有害。

急性经口毒性：急性经口毒性危害基于对类似材料或产品成分的数据评估。

吸入：如果预计不会吸入有害物质。含有石油基矿物油。在超过建议的矿物油雾接触限值的空气中长时间或反复吸入油雾后，可能引起呼吸刺激或其他肺部影响。呼吸道刺激症状可能包括咳嗽和呼吸困难。
急性吸入毒性：急性吸入毒性危害基于对类似材料或产品成分数据的评估。

急性毒性评估：未定

其他毒理学信息：

本产品含有石油基础油，可通过各种工艺精制而成，包括严格的溶剂萃取、严重的加氢裂化或严重的加氢处理。根据 OSHA 危害通报标准（29 CFR 1910.1200），没有一种油需要癌症警告。这些油没有列入国家毒理学计划（NTP）年度报告，也没有被国际癌症研究机构（IARC）归类为：对人类致癌（第 1 组）、可能对人类致癌（第 2A 组）或可能对人类致癌（2B 组）。

这些油没有被美国政府工业卫生学家会议（ACGIH）归类为：确认的人类致癌物（A1）、可疑的人类致癌物（A2）或与人类相关未知的动物致癌物（A3）。

第十二节生态信息

生态毒性

预计这种材料对水生生物有害，并可能对水生环境造成长期不利影响。

产品还没有经过测试。这句话是从结构和成分相似的产品中派生出来的。

流动性

没有可用的数据。

持久性和降解性

这种材料不容易生物降解。这种材料的生物降解性是基于成分或类似材料的数据评估。

产品还没有经过测试。该语句是从各个组件的属性派生出来的。

生物累积的可能性

生物浓缩因子：无可用数据。

辛醇/水分配系数：无数据

第 13 节处置注意事项

将材料用于预期用途，或在可能的情况下回收利用。废油回收或处理可提供石油收集服务。将受污染的材料放入容器中，并以符合适用法规的方式进行处理。联系当地卫生部门或经批准的回收或处理方法。

第 14 节运输信息

所示说明可能不适用于所有装运情况。有关附加说明要求（如技术名称）和具体运输方式或数量要求，请参考 49CFR 或相应的危险品法规。

DOT 装运说明：未按 49 CFR 规定作为危险品

IMO/IMDG 装运说明：未按《国际海运危险货物规则》规定作为危险品运输

国际民航组织/国际航空运输协会运输说明：未按国际民航组织规定作为危险品运输

第 15 节监管信息

搜索的监管列表：

01-1=IARC 第 1 组

01-2A=IARC 2A 组

01-2B=IARC 2B 组

上述监管清单中未发现该材料的成分。

化学品清单：

所有成分均符合以下化学品清单要求：AICS（澳大利亚）、DSL（加拿大）、EINECS（欧盟）、ENCS（日本）、IECSC（中国）、KECI（韩国）、PICCS（菲律宾）、TSCA（美国）。

第 16 节其他信息

修订声明：本版本更新了本材料安全数据表的以下章节：1-16
修订日期：2015 年 10 月 13 日

修订日期：2015 年 10 月 13 日

十二烷基硫酸钠：
11812 中国

本文件中可能使用的缩写：

阈限值 - 阈值限值	TWA 公司 - 时间加权平均
STEL 公司 - 短期暴露限值	贝利 - 容许接触限值
	中情局 - 化学文摘服务编号
ACGIH 公司 - 美国政府会议工业卫生员	IMO/IMDG 公司 -国际海上危险货物代码
美国石油学会 - 美国石油学会	材料安全数据表 - 材料安全数据表
SKL 公司 - 斯卡恩	NFPA 公司 - 美国国家消防协会
点 - 运输部（法国）	NTP 公司 - 国家毒理学计划（法国）
IARC 公司 - 国际研究机构癌症	OSHA - 职业安全健康管理局

根据中华人民共和国（GB 30000-2013）编制，由 SKALN Energy Technology Company，6001 Bollinger Canyon Road San Ramon，CA 94583。

上述信息基于我方所知的数据，并被认为在本协议日期是正确的。由于本信息可能会在超出我方控制范围的情况下使用，且我方可能不熟悉，且在本文件日期之后提供的数据可能会建议对信息进行修改，因此我方不对其使用结果承担任何责任。提供此信息的前提是，接收信息的人员应自行确定

为他的特殊目的而准备的材料。