

SKALN MSDS化学品安全技术说明书

1 产品和公司标识

SKALN Multifak EP

产品用途： 润滑脂
产品用途： 润滑脂
产品编号： 540810, 540811, 540812, 540813
同义词： Multifak® EP 0, Multifak® EP 1, Multifak® EP 2, Multifak® EP 3
公司识别
SKALN (China) Investment Company Ltd
国贸大厦2号办公室2308室
建国门外大街1号
北京100004
中华人民共和国

运输应急响应
SKALN紧急信息中心：位于弗兰ce。接受国际收费电话。(800) 231-0633 或 (0033) 231-0663
突发卫生事件
雪佛龙紧急信息中心：位于法国。接受国际收费电话。(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 危害识别

分类： 慢性水生毒物： 类别 3.
环境危害： 对水生生物有害，影响持久（H412）。

防范说明： 预防：避免
释放到环境中（P273）。
处置： 根据适用情况处理内容物/容器
地方/区域/国家/国际法规（P501）。

第3节 成分/成分信息

COMPONENTS	化学文摘社编号	量
高度精炼矿物油 (C15 - C50)	混合物	70 - 99 %重量
二烷基二硫代磷酸锌	68649-42-3	1 - 5 %重量
磷酸酯胺盐	混合物	0.1 - 2 %重量

第四节 急救措施

眼睛： 不需要特定的急救措施。作为 预防措施，摘下隐形眼镜（如果佩戴），并且
用水冲洗眼睛。
皮肤： 不需要特定的急救措施。作为预防措施，如果出现以下情况，请脱掉衣服和鞋子
污染。要去除皮肤上的物质，请使用无水洗手液、矿物 油或石油
果冻。然后用肥皂和水清洗。丢弃受污染的衣服和鞋子或彻底清洁
在重复使用之前。
摄入： 不需要特定的急救措施。不要催吐。作为预防措施，请获取
医疗建议。
吸入： 不需要特定的急救措施。如果暴露在空气中过量的物质中，
将暴露的人移到新鲜空气中。如果发生咳嗽或呼吸不适，请就医。
医师注意事项： 在涉及高压设备的事故中，本产品可能会注射
皮肤。这样的事故可能会导致一个小的，有时是不流血的刺伤。然而
由于其驱动力，注入 指尖的材料可以沉积到手掌中。
在 24 小时内，通常会有大量肿胀、变色和剧烈的悸动疼痛。
建议立即在外科急诊中心治疗。

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。

保护消防员：
消防说明： 这种材料虽然不容易点燃，但会燃烧。有关 7 项，请参阅第 7 节
妥善 处理和储存。对于涉及这种材料的火灾，请勿进入任何封闭或密闭的火灾
没有适当防护设备的空间，包括自给式呼吸器。
燃烧产物： 高度依赖于燃烧条件。一种空气传播的混合物
固体、液体和气体，包括一氧化碳、二氧化碳和不明有机物
当这种材料经历燃烧时，化合物会进化出来。

第六节 意外释放措施

保护措施： 消除溢出材料附近的所有点火源。
溢出管理： 立即清理溢出物，遵守暴露控制/个人中的预防措施
保护部分。如果您可以毫无风险地执行此操作，请停止发布源。包含 释放以防止
土壤、地表水或地下水的进一步污染。尽快清理溢出物，观察
暴露控制/个人防护中的预防措施。使用适当的技术，例如应用非
可燃吸收材料或泵送。在可行和适当的情况下，清除受污染的土壤。
将受污染的材料放入一次性容器中，并以符合
适用法规。
报告： 根据需要向地方当局报告泄漏 情况。

第七节 处理和储存

预防措施： 不要进入眼睛，皮肤或衣服。放在儿童接触不到的地方。
处理后彻底清洗。
一般处理信息： 避免污染土壤或 将其释放到污水中
以及排水系统和水体。
静电危险： 处理时静电荷可能会积聚并造成危险状况
材料。为了尽量减少这种危害，可能需要粘接和接地，但本身可能不会，
就足够了。审查所有有可能生成和累积
静电荷和/或易燃环境（包括储罐和容器填充、飞溅填充、储罐）
清洁、取样、GAuging、开关装载、过滤、混合、搅拌和真空搬运车操作）和
使用适当的缓解过程。

容器警告： 容器不是为包含压力而设计的。不要用压力排空
容器或可能因爆炸力而破裂。空容器保留产品残留物（固体、 液体、
和/或蒸气），并且可能很危险。请勿加压、切割、焊接、钎焊、焊接、焊接、钻孔、研磨或暴露
此类容器可加热、火焰、火花、静电或其他点火源。它们可能会爆炸和
造成伤害或死亡。空容器应完全排空，正确关闭并及时
返回滚筒修复器或妥善处理。

第8节 暴露控制/个人防护

一般注意事项：
考虑这种材料的潜在危害（见 第2节），适用的暴露限值，工作活动，
以及设计工程控制和选择个人时工作场所的其他物质
防护设备。如果工程控制或工作实践不足以防止暴露
这种材料的有害水平，建议使用下面列出的个人防护设备。用户
应阅读并理解设备随附的所有说明和限制，因为保护是
通常在有限的时间内或在某些情况下提供。

工程控制：
在通风良好的地方使用。

个人防护装备
眼睛/面部防护： 通常不需要特殊的眼睛防护。在可能飞溅的地方，
佩戴带侧护罩的安全眼镜是一种 良好的安全习惯。
皮肤保护： 通常不需要特殊的防护服。如果可能飞溅，请选择
防护服取决于所进行的操作、身体要求和其他物质
工作场所。建议的防护手套包括：氯丁橡胶、丁腈橡胶、银盾、
氟橡胶。
呼吸保护： 通常不需要呼吸保护。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占用暴露限值。如果
不佩戴经批准的呼吸器，该呼吸器可提供足够的保护，免受测量浓度
这种材料。对于空气净化呼吸器，请使用微粒盒。
在空气净化呼吸器可能的情况下使用正压 供气呼吸器
没有提供足够的保护。

职业接触限值：

元件	国家/机构	台湾	设置	天花板	表示法
高度精炼矿物油（C15 - C50）	阿基赫	5 毫克/立方米	10 毫克/立方米	--	--

第九节 理化性质

注意：以下数据为典型值，不构成规格。

颜色： 棕色
物理状态： 半固体
气味： 石油气味
气味阈值： 无数据
可用 **pH值：** 不 适用
蒸气压： 最大 <0.01 毫米汞柱 @ 37.8 °C （100 °F）
蒸气密度（空气 = 1）： 最小 >1
最低沸点： 315°C （599°F）

溶解性：溶于 碳氢化合物;不溶于水
熔点： 177°C （350.6°F）（最低）
粘度： 17.6 cSt @ 100°C （212°F）（典型值）
蒸发速率： 无数据
辛醇/水分配系数： 无数据

易燃性状： 闪点：
200 °C （392 °F） （估计） **自燃：**
无可用数据
可燃性（爆炸性）限值（空气中体积百分比）：下限：不适用 上限：不适用

第10节 稳定性和反应性

化学稳定性： 这种材料在正常环境和预期储存下被认为是稳定的，并且
处理温度和压力的条件。
与其他材料不相容： 可能与强酸或强氧化剂发生反应，例如
氯酸盐、硝酸盐、过氧化物等
危险分解产物： 未知（无预期）
危险聚合：不会发生危险聚合。

第十一节 毒理学信息

即时的健康影响
眼睛： 预计不会引起长期或严重的眼睛刺激。
眼睛刺激：眼睛刺激危害基于对类似材料或
产品组件。

皮肤： 与皮肤接触预计不会引起长期或严重的刺激。联系
皮肤预计不会引起皮肤过敏反应。预计不会对内脏器官有害，如果
通过皮肤吸收。高压设备信息：意外高速喷射
这种类型的材料的皮肤可能会导致严重伤害。如果
像这样的事故时有发生。 注射部位的初始伤口起初可能看起来并不严重;但是，如果
如果不及时治疗，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数据的评估
材料或产品组件。
皮肤刺激： 皮肤刺激危害基于对类似材料或产品数据的评估
组件。
皮肤致敏：皮肤致敏危害基于对类似材料数据的评估
或产品组件。

摄入： 吞咽预计不会有害。
急性口服 毒性：急性口服毒性危害基于对类似材料数据的评估
或产品组件。

吸入： 预计吸入不会有害 。含有石油基矿物油。可能导致
长时间或反复吸入油雾后出现呼吸道刺激或其他肺部影响
空气中的水平高于推荐的矿物油雾暴露限值。呼吸道的症状
刺激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以下数据的评估：
类似的材料或产品组件。

急性毒性估计： 未确定

其他毒理学信息：
本产品含有石油基础油，可以通过各种工艺精炼， 包括严重
溶剂萃取、严重加氢裂化或严重加氢处理。没有一种油需要癌症
根据 OSHA 危害通信标准 （29 CFR 1910.1200） 发出警告。这些油没有
被列入国家毒理学计划 （NTP） 年度报告，也未被
国际癌症研究机构（IARC）作为;对人类致癌（第 1 组），可能
对人类致癌（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：已确认
人类致癌物 （A1）、疑似人类致癌物 （A2） 或确诊动物致癌物未知
与人类的相关性（A3）。

SECTION 12 生态信息

生态毒性
预计这种材料对水生生物有害。该产品尚未经过测试。这
声明是从具有类似结构和组成的产品中衍生出来的。

流动性
无可用数据 。

持久性和可降解性
这种材料预计不容易生物降解。可能对
水生环境。该产品尚未经过测试。该声明源自
类似的结构和组成。

生物蓄积潜力
生物富集系数：无数据。
辛醇/水分配系数：无数据

第十三节 处置注意事项

将材料用于其预期目的或尽可能回收 利用。可使用的油收集服务
石油回收或处置。将受污染的材料放入容器中并以某种方式处理
符合适用法规。请联系您的销售代表或当地环境或其他人
当局批准处置或回收方法。

第十四节 运输信息

所示说明可能不适用于所有运输情况。咨询 49CFR 或适当的危险
商品法规，针对其他 描述要求（例如，技术名称）和特定型号或
特定数量的运输要求。

DOT运输说明： 石油润滑脂;不受监管
根据 49 CFR 运输的危险材料

IMO/IMDG Shipping 描述： 石油润滑脂;不受监管
作为IMDG规则下运输的危险品

国际民航组织/国际航空运输协会运输说明： 石油润滑脂;不受监管
根据国际民航组织运输的危险货物

第 15 节 监管信息

检索的监管名单：

01-1=IARC 第 1 组
01-2A=IARC第2A组
01-2B=国际癌症研究机构第2B组

在上述监管清单中未发现该材料的成分。

化学品库存：
所有组件均符合以下化学品库存要求：AICS（澳大利亚），DSL（加拿大）、EINECS（欧盟）、IECSC（中国）、KECI（韩国）、PICCS（菲律宾）、TSCA（TSCA）（美国）。

第16节 其他信息

修订声明： 此修订更新了本材料安全数据表的以下部分：
3,5,14,16
修订日期： 2013年11月19日

本文档中可能使用的缩写：

TLV - 阈值限制值	台湾 - 时间加权平均值
设置- 短期暴露限制	由 - 允许暴露限值
	箱 - 化学文摘 服务编号
阿基赫 - 美国政府会议 工业卫生师	海事组织/国 - 国际海运危险货物 际海运危险组 法典
应用程- 美国石油学会 序接口	默克西斯 - 材料安全数据表
斯卡利- 斯卡恩	国家环保 - 美国国家消防协会
点 - 交通部（法国）	国家核 - 国家毒理学计划（法国） 研究会
国际癌 - 国际原子能机构 症研究 机构	职业安全 - 职业安全健康管理局 与健康管 理局

按中华人民共和国编制（GB 20576-2006-20602-2006）

以上信息基于我们所知道的数据，并据信截至日期。由于此信息可能在我们无法控制的条件下应用，并且我们可以使用这些条件可能不熟悉，并且由于在此日期之后提供的数据可能会建议修改的信息，我们不对其使用结果承担任何责任。此信息是提供条件是 接收者应自行确定是否适合用于他特定目的的材料。