

化学品安全技术说明书

1 产品和公司标识

SKALN Thermia HT

产品用途: 热循环油
产品编号: 540509
公司标识
SKALN (China) Investment Co., Ltd.
Unit 2308, China World Office 2
No. 1 Jianguomenwai Avenue
Beijing 100004, China

运输事故应急系统

健康紧急情况
雪佛龙紧急信息中心: 在美国。可接受受话者付款的国际电话。(800) 231-0623 或 (510) 231-0623
产品信息
产品信息: (86-10) 5888 9933
MSDS索取: (86-10) 5888 9933

2 构成或成分信息

本材料不含有依据本法的管理标准必须公开的成分。

3 危险标识

直接健康影响
眼睛: 应不会引起长期或显著的眼睛刺激。
皮肤: 与皮肤接触应不会引起长期或显著的刺激。 通过皮肤吸收应对内脏器官无害。
摄取: 吞服预期无害。
吸入: 吸入预期无害。
含有某种合成烃类油。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。

4 急救措施

眼睛: 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: 无需特别的急救措施。作为预防措施, 脱下被污染的衣服和鞋子。
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。
摄取: 无需特别的急救措施。勿催吐。作为预防措施, 应向医生咨询。
吸入:
无需特别的急救措施。如果接触到空气中过高的物质浓度, 将受害者转移至新鲜空气中。如果出现咳嗽或呼吸不适, 则就医。

5 消防措施

燃烧性质:
闪点: (克利夫兰开杯) 180 °C (356 °F) (Min)

自燃: 300 度 (572 °F)

可燃性(爆炸)极限值(空气中体积百分比): 下: 无数据 上: 无数据

灭火材料: 使用水雾、泡沫、干粉或二氧化碳(CO2)灭火。

消防人员的防护:

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,如果拥有适当的防护装备,包括独立呼吸器,请勿进入任何密闭的或狭窄的火灾现场。

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,包括一氧化碳、二氧化碳及未经确认的有机化合物。

6 意外排放措施

防护措施: 消除泄漏材料附近的所有引燃源。

泄漏控制:

在没有风险的前提下,停止释放源;通过围堵来防止进一步污染土壤、地表水或地下水。尽快清除泄漏物,注意采取暴露控制与个人防护预防措施。采用适当的方法,例如施加不可燃吸收材料或泵抽。倘若可行且适当,清除受污染的土壤。将受污染的材料装入可弃置容器中,并遵照有关法规加以处置。

报告: 如果适当或有规定,应向当地政府报告泄漏事件。

7 处理和存放

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。

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,帽快送到桶回收重整厂商处或正确弃置。

8 接触控制与个人防护

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3节),适用的接触极限,职业活动,和工作场地的其它物质。如果动力控制或工作实践不能防止接触本材料的有害水平,则推荐使用下列的人员保护装备。使用者应该阅读并理解与装备一起提供的所有用法说明和限制,因为通常只能在有限的时间期限或特定条件下提供保护。

工程控制方法:

在通风良好的区域使用。

个人防护装备

眼睛/面部防护:

通常不需要特殊的眼睛防护。在可能发生撒溅的地方,作为良好的安全措施,应戴上有边罩的安全镜。

皮肤防护:

通常不需要特殊的防护衣。在可能发生撒溅的区域,根据所需进行的操作、生理需求及其他物质选择防护衣。建议的防护手套材料包括: 丁腈橡胶。

呼吸系统防护: 通常不需要呼吸系统防护。

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。

不存在适用于这种物质及其组分的职业接触极限。

9 物理性质和化学性质

注意: 以下数据为典型值, 并不构成规格。

颜色: 无色至黄色

物理状态: 液体

气味: 微弱或轻微的

pH: 不适用

蒸气压: 无数据

蒸气密度(空气 = 1): 无数据

沸点: 无数据

溶解度: 可忽略

凝固点: 不适用

比重: 0.87 - 0.92 kg/l @ 15°C (59°F)

密度: 0.87 kg/l - 0.92 kg/l

粘度: 16 @ 40°C (104°F) (Min)

10 稳定性和反应性

化学稳定性: 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。

与其它材料的不相容性: 可能与强酸或氯酸盐、硝酸盐、过氧化物等强氧化物反应。

危害性分解产物: 均未知 (预期均不会有)

危害性聚合反应: 不会发生危险的聚合反应。

11 毒性信息

直接健康影响

眼睛刺激: 眼睛刺激危险系基于对类似材料或产品成分之数据的评估。

皮肤刺激: 皮肤刺激危险系基于对类似材料或产品成分之数据的评估。

皮肤致敏: 不具备毒理学数据。

急性经皮毒性: 急性经皮毒性危险系基于对类似材料或产品成分之数据的评估。

急性口服毒性: 急性口服毒性危险系基于对类似材料或产品成分之数据的评估。

急性吸入毒性: 急性吸入毒性危险系基于对类似材料或产品成分之数据的评估。

12 生态信息

生态毒性

该物质预期对水生生物无害。

环境去向

该物质预期不易于生物降解。

13 处置考虑因素

如果可能, 将物质用于其设计目的或回收加工。

现有机构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。

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。

DOT运输说明 石油油料，N.E.C.；依据49 CFR运输时不作为有害货物管制
其它信息：依据美国运输部无害，不适用ADR/RID危害等级

IMO/IMDG运输说明： 未被根据IMDG规范列为受管制的对运输有危险性的货物

ICAO/IATA运输说明： 未被ICAO列为受管制的对运输有危险性的货物

15 法规信息

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。

化学品目录：

所有组分均符合以下化学品目录的要求： DSL（加拿大），EINECS（欧洲联盟），IESCS（中国），TSCA（美国）。

EU风险与安全词汇：S61：避免向环境中释放。参阅特别说明或安全数据单。

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。

16 其它信息

标签建议：

标签类别：INDUSTRIAL OIL 1 - IND1

修订声明：这是一份新的物质安全资料表。

修订日期：01/03/2008

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				IMO/IMDG	- International Maritime Dangerous Goods Code
API	-	American Petroleum Institute	MSDS	-	物资安全数据单		
CVX	-	Chevron NFPA		-	National Fire Protection Association (USA)		
DOT	-	Department of Transportation (USA)	NTP	-	National Toxicology Program (USA)		
IARC	-	International Agency for Research	OSHA	-	Occupational Safety and Health		

on CancerAdministration

根据国际标准制作 (ISO 11014-1) 通过SKALN能源研究与技术公司，100Chevern 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。