

# 化学品安全技术说明书

产品名称: SynNova® 9 Base Oil

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

修订日期: 2020年1月14日

SDS编码: v1.1

最初编制日期: 2019年7月15日

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文类名: 十八烯与十六烯的氢化反应产物

化学品英文类名: Octadecene, reaction products with hexadecene, hydrogenated

化学品俗名或商品名: SynNova® 9 Base Oil

企业名称: Novvi LLC

地址: 5885 Hollis Street, Ste.100, Emeryville, CA 94608

联系电话: 1(510)450-0761

应急咨询电话: 1-(800)424-9300(美国和加拿大); 1-(703)527-3887(付费电话)

产品推荐及限制用途: 用于汽车和工业润滑油, 不针对人类或动物使用。

## 第二部分 危险性概述

GHS危险性类别: 无

象形图: 无

信号词: 无

危险性说明: 无

防范说明:

事故响应: 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或求医就诊, 不得诱导呕吐。

安全储存: 存放处需加锁

废弃处置: 按照国家、地区相关法规处置内装物及容器

其它危害: 未辨识出其他明显的危害性

## 第三部分 成分/组成信息

纯品

混合物

化学品中文类名: 十八烯与十六烯的氢化反应产物

化学品英文类名: Octadecene, reaction products with hexadecene, hydrogenated

CAS号: 2241366-04-9

组分	浓度或浓度范围(wt%)	CAS号
十八烯与十六烯的氢化反应产物	100%	2241366-04-9

## 第四部分 急救措施

急救:

眼睛接触: 如佩戴隐形眼镜, 请摘除。立即用清水小心地冲洗至少15分钟, 如果刺激发展和持续存在, 立即进行医治。

皮肤接触: 立即用肥皂和大量流动清水冲洗接触部位并脱掉接触衣服/鞋子, 如果刺激发展和持续存在, 立即进行医治。

吸入: 立即将患者移至空气新鲜处。如停止呼吸, 进行人工呼吸; 如呼吸费力, 进行人工吸氧。如果刺激发展和持续存在, 进行医治。

食入: 如误吞咽, 立即电话呼叫医生。如果不在医疗人员的指导下不要催吐。如果不在医疗人员的指导下不要喝任何东西。不要给失去知觉的人吃任何东西。请通知医疗人员和专家。

急救人员的防护: 请查询第八节“接触控制和个体防护”中的建议。

最重要的症状和健康影响(包含急性和延迟症状): 本产品不刺激皮肤和眼睛, 主要危险性

与吸入相关,并不会导致其它症状。

**对保护施救者的忠告和特殊治疗(如需):** 依据症状对症治疗。如果同时服用一种或多种药物的患者发生意外接触,请参考相应的包装或处方信息,了解潜在的药物相互作用。

## 第五部分 消防措施

**灭火剂:** 喷水(雾)、泡沫、干粉或二氧化碳。

**特别危险性:** 无明显的危险性。可能会释放出一氧化碳和二氧化碳等气体。

**可燃性/爆炸性:** 无爆炸性或可燃性等信息。空气中高浓度的细小有机颗粒如果被点燃可能会引起爆炸。

**灭火注意事项及防护建议:** 穿戴全身防护服及自给式呼吸装置,在压力需求或其它正压力的模式下佩戴面罩。使用后清洗装备。

## 第六部分 泄漏应急处理

**人员防护措施、防护装备和应急处置程序:**

如果本产品泄露或溢出,请通过佩戴合适的个人防护装备并采取适当的措施减少泄露(详情请查询第八节)。该区域内请彻底通风直到处理完成。

**环境保护措施:** 切勿直接排入下水道污染环境

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:**

对于小规模泄漏(比如在实验室),用吸收剂吸收材料并用肥皂和清水彻底清洗该区域。对于大规模工业泄漏,用合适的吸附剂吸附液体。切勿扬尘。减少易燃物质。只使用适用于易燃液体的设备。将溢出的材料放入防泄漏的容器中进行处理,以符合当地法律法规规定的处理方式。

**参考其它章节:** 请在第八节和第十三节查看更多信息。

## 第七部分 操作处置与储存

**安全操作处置的预防措施:**

正常操作与储存条件下稳定。

避免皮肤、眼睛和其它粘膜接触。

操作后彻底清洗手。

使用个人的防护装备。

避免吸入蒸汽。

在工作中切勿进食、饮水和吸烟。

避免长时间、重复性接触。

在工作室保证空气流通。

对静电放电采取防护措施。

使用正常的预防性防火措施。

请勿剪切或是焊接空容器,以防止容器内残余的残渣。

**安全储存条件:**

不使用时应保持容器密闭,储存于干燥通风区域。避免接触易燃品。未保证产品质量,请勿高温或阳光直射。

## 第八部分 接触控制/个体防护

**职业接触控制限值:** 提供通风设备。在产生水雾/气雾剂/喷雾的地方使用局部排气装置和/或围栏。高能操作如喷涂应在批准的排放控制区域或密闭系统内进行。搬离易燃物品。请勿吞咽。如果吞咽,请立即就医。请远离儿童。

**呼吸系统防护:** 如果未能保证足够的通风,根据风险和暴露水平的评估,使用NIOSH批准的N95或P95防尘口罩或经批准并安装恰当的带有机蒸汽滤筒的空气净化呼吸器。呼吸防护的选择应与工作和现有工程控制水平相适应。

**手防护:** 如果可能接触皮肤,戴橡胶或其它防护性手套。

**皮肤防护:** 如果可能接触皮肤, 请穿合适的实验袍或者具有保护性的大衣。基于工作活动、潜在皮肤接触、使用溶剂和试剂的皮肤防护的选择选择防护服。

**眼睛/面部防护:** 如果必要的话, 戴有侧挡板的护目镜, 化学飞溅护目镜, 或者全护面罩。基于对工作活动保护措施的选择和与眼部或者脸部接触的可能性, 选择眼部防护。应该设置一个紧急洗眼台。

**环境暴露控制:** 避免释放到环境中, 并在封闭系统内操作。空气和液体的排放应直接由适当的污染控制装置处理。如有泄漏, 切勿排放到排水沟。请采取适当和有效的应急程序, 以防止污染的释放或扩散, 并防止人员不慎接触。

**其他防护:** 在接触本产品后请清洗双手, 特别是在饮食、喝水或是吸烟过程中。防护装备不能在工作区域外佩戴 (例如在公共区域或是室外)。所有防护装备在使用后均需清洗。

## 第九部分 理化特性

**外观与性状:** 浅黄色液体

**嗅觉阈值:** 无资料

**熔点/凝固点:** 无资料

**闪点:** 210-280°C (428°F)

**可燃性 (固体, 气体):** 无资料

**蒸汽压:** 无资料

**相对密度:** 0.82g/ml (15°C)

**脂溶性(溶剂):** 无资料

**自燃温度(°C):** 无资料

**黏度:** (运动学) 25mm<sup>2</sup>/s 40°C

**氧化性:** 无氧化性

**气味:** 无资料

**PH值:** 无资料

**初馏点及沸腾范围:** 400-650°C

**蒸发率:** 无资料

**爆炸极限:** 无资料

**蒸汽密度:** 无资料

**溶解性:** 可忽略

**辛醇/水分配系数的对数值:** Log<sub>10</sub>POW=7.49-31.33 25°C

**分解温度:** 无资料

**易爆性:** 无爆炸性

## 第十部分: 稳定性和反应性

**反应性:** 无。本产品为惰性物质。

**化学稳定性:** 正常操作与储存条件下稳定。

**危险反应:** 无。本产品为惰性物质。

**应避免的条件:** 热、火花与明火

**禁配物:** 强氧化剂

**危险的分解产物:** 在第五节所提到的一氧化碳和二氧化碳。

## 第十一部分 毒理学信息

**接触途径:** 吸入、皮肤接触、食入

**急性毒性:** 无

**刺激性/腐蚀性:** 无

**致敏性:** 无

**STOT-单次接触:** 无资料。基于同类产品预计无毒性

**STOT-重复接触:** 无资料。基于同类产品预计无毒性

**繁殖毒性:** 无资料。基于同类产品预计无毒性

**发育毒性:** 无资料。基于同类产品预计无毒性

**遗传毒性:** 无。该类产品混合物无毒性

**致癌性:** 无资料。本产品未以致癌物质列入 NTP, IARC, ACGIH 或 OSHA 名录

**预计危害:** 无

**人类健康数据:** 无其它信息

## 第十二部分 生态学信息

**毒性：**无资料。基于同类产品预计无毒性

**附加毒性信息：**无资料。基于同类产品预计无毒性

**持久性与降解性：**基于同类产品预计可降解

**生物蓄积潜力：**无资料。基于同类产品预计无毒性

**土壤中的流动性：**根据理化性质，该物质将保持在土壤内。由于这种物质的溶解度其不易流动

**PBT 与 vPvB 评估结果：**无资料。基于同类产品预计无毒性。该物质不属于 PBT 或 vPvB 所列物质

**其他负面影响：**无资料。

**备注：**请勿释放到环境中

## 第十三部分 废弃处置

**废物处理方式：**废弃物处置前应参阅国家和地方有关法规。严禁将该产品倾倒入下水道、地下水或任何水体中。所有的废弃物应正确标记。废弃物必须依照当地和国家的法律法规进行处置，例如：建议采用焚烧法处置；洗涤后的水应用正确方式处理；市政或现场应适当建有废水处理设施。

## 第十四部分 运输信息

**运输：**根据欧盟 ADR/RID, 美国 DOT, 加拿大 TDG,INTA 和 IMDG 的有效信息，该物质未被列入危险物质/产品

**联合国危险货物编号（UN 号）：**未分配。

**货运名称：**未分配

**联合国危险性分类及包装类别：**未分配

**环境危害：**基于有效信息，本产品/混合物未被列为环境危害物或海洋污染物

**运输注意事项：**避免接触和泄露

**根据MARPOL73/78附件二和IBC规则的散装运输：**不适用

## 第十五部分 管理信息

**法规信息：**

《危险化学品安全管理条例》，《工作场所安全使用化学品规定》等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。根据《危险货物物品名表》(GB12268-2012)、《危险化学品名录》(2013年版)、《危险货物分类和品名编号》(GB6944-2012)、《工作场所所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》(GBZ 2.1-2007)、《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T16483-2008)、《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519-2013)、《化学品分类和危险性公示-通则》(GB13690-2009)、《化学品分类和标签规范 第1部分：通则》(GB30000.1-2013)、《化学品分类和标签规范 第2部分：爆炸物》(GB30000.2-2013)、《化学品分类和标签规范 第3部分：易燃气体》(GB30000.3-2013)、《化学品分类和标签规范 第4部分：气溶胶》(GB30000.4-2013)、《化学品分类和标签规范 第5部分：氧化性气体》(GB30000.5-2013)、《化学品分类和标签规范 第6部分：加压气体》(GB30000.6-2013)、《化学品分类和标签规范 第7部分：易燃液体》(GB30000.7-2013)、《化学品分类和标签规范 第8部分：易燃固体》(GB30000.8-2013)、《化学品分类和标签规范 第9部分：自反应物质和混合物》(GB30000.9-2013)、《化学品分类和标签规范 第10部分：自燃液体》(GB30000.10-2013)、《化学品分类和标签规范 第11部分：自燃固体》(GB30000.11-2013)、《化学品分类和标签规范 第12部分：自热物质和混合物》(GB30000.12-2013)、《化学品分类和标签规范 第13部分：遇水放出易燃气体的物质和混合物》(GB30000.13-2013)、《化学品分类和标签规范 第14部分：氧化性液体》(GB30000.14-2013)、《化学品分类和标签规范 第15部分：氧化性固体》(GB30000.15-2013)、《化学品分类和标签规范 第16部分：有机过氧化物》(GB30000.16-2013)、《化学品分类和标签规范 第17部分：金属腐蚀物》(GB30000.17-2013)、《化学品分类和标签规范 第18部分：急性毒性》(GB30000.18-2013)、

《化学品分类和标签规范 第 19 部分: 皮肤腐蚀/刺激》(GB30000.19-2013)、《化学品分类和标签规范 第 20 部分: 严重眼损伤/眼刺激》(GB30000.20-2013)、《化学品分类和标签规范 第 21 部分: 呼吸道或皮肤过敏》(GB30000.21-2013)、《化学品分类和标签规范 第 22 部分: 生殖细胞致突变性》(GB30000.22-2013)、《化学品分类和标签规范 第 23 部分: 致癌性》(GB30000.23-2013)、《化学品分类和标签规范 第 24 部分: 生殖毒性》(GB30000.24-2013)、《化学品分类和标签规范 第 25 部分: 特异性靶器官系统毒性—一次接触》(GB30000.25-2013)、《化学品分类和标签规范 第 26 部分: 特异性靶器官系统毒性—反复接触》(GB30000.26-2013)、《化学品分类和标签规范 第 27 部分: 吸入危害》(GB30000.27-2013)、《化学品分类和标签规范 第 28 部分: 对水生环境的危害》(GB30000.28-2013)、《化学品分类和标签规范 第 29 部分: 对臭氧层的危害》(GB30000.29-2013)、《化学品分类和标签规范 第 30 部分: 化学品作业场所警示性标志》(GB30000.30-2013)、对本品进行分类和辨识。所有用户必须启用和遵照在本化学品安全数据表 (SDS) 以及国家安全生产监督管理总局 (SAWS)、中华人民共和国环境保护部 (MEP)、卫生部 (MOH)、人力资源和社会保障部 (MHR&SS) 等部门发布的法规中指定的作业人员保护措施以及环境排放控制办法。《中华人民共和国职业病防治法》: 作业现场应加强个人防护, 预防职业病。《个体防护装备选用规范》(GB/T 11651-2008): 根据作业场所的危害类别, 选用合适的个体防护措施。

## 第十六部分 其他信息

**填表时间:** 2020 年 1 月 14 日

**填表部门:** Novvi LLC

**数据审核单位:** Novvi LLC

**修改说明:** 本份 SDS 中的信息是从我们认为可信的资源中获得的, 但并不能据此就认为或代表那些数据的准确性和完整性。使用者只能将此处信息视为他们从其他地方所获得信息的补充, 并应独自辨别这些信息的适用性和完整性, 以确保采取合适的使用方法和处置措施, 并确保雇员、客户的安全和健康, 环境的保护。如需更多的信息, 请与 Novvi LLC 进行联系。