

化学品安全技术说明书

产品名称: SynNova® 4 Base Oil™

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

修订日期: 2020年1月15日

SDS编码: v1.1

最初编制日期: 2018年9月7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® 4 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-(703)527-3887 (美国境外)

产品推荐及限制用途: 用于润滑油

第二部分 危险性概述

紧急情况概述:

无色到浅黄色液体。吞咽及进入呼吸道可能致命。如误吞咽应立即呼叫解毒中心或求医就诊, 不得诱导呕吐。本品不可燃, 但高温下会产生一氧化碳和二氧化碳。

GHS危险性类别: 吸入危害, 类别1

标签要素:



象形图:

警示词: 危险

危险性说明: 吞咽及进入呼吸道可能致命

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

其他危害: 未知

附加信息: 无

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:

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。请立即就医。

皮肤接触: 立即用肥皂和清水冲洗接触部位, 脱掉受污染的衣服/鞋子。如刺激再次发生或

持续存在, 请立即就医。

眼睛接触: 如佩戴隐形眼镜, 请摘除。立即用大量的清水冲洗15分钟以上。如刺激再次发生或持续存在, 请立即就医。

食入: 如误吞咽, 立即电话呼叫医生。如无医疗人员指导, 请勿下催吐, 也不要饮用任何东西。在任何情况下都不要给失去意识的患者喂食任何东西。请立即就医。

急救人员的防护: 请查阅第八节“接触控制和个人防护”中的建议。避免进一步接触。

最重要的症状和健康影响 (包含急性和延迟症状): 本产品对皮肤和眼睛无刺激, 其主要危险来源于吸入, 无其他特殊症状。

关于即时救治及需要特殊治疗的提示: 依据症状对症治疗。如正在服用一种或多种药物的患者遭遇此意外事故, 请查阅药品包装上的说明或处方信息, 了解相关药物之间潜在的相互作用。

第五部分 消防措施

灭火剂:

可用的灭火剂: 使用喷水(雾)、泡沫、干粉或二氧化碳等适合周围火灾情况及起火物质的灭火剂。

不可用的灭火剂: 喷水器。

由该物质或混合物引起的特别危险性: 切勿吸入烟雾。本品在燃烧或高温环境下可能会分解出二氧化碳、一氧化碳等有害气体。

针对灭火人员的建议: 穿戴全身防护服及自给式呼吸装置, 呼吸装置面罩需在有压力的情况下能正常工作。使用后需清洗装备。

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:

非紧急救援人员: 未经授权人员不得接近泄露区域, 请使用绳索等标记泄露区域。

紧急救援人员: 若在室内, 在处理完毕前需彻底通风。

站在逆风位置工作。疏散处于下风处的人员。

提前准备好灭火器。本品泄露处小心地滑。

处理泄露事故时佩戴第8条泄露控制/个人防护规定的防护设备(橡胶手套、防护眼镜、防护服等)。

环境保护措施: 请勿倒入下水道。避免释放于环境中。

控制及清理方法和材料:

控制: 如可能, 请尽量阻止继续泄露。如泄露量大, 可用泥土、沙子或其他不易燃材料围起来阻止其进一步扩散。

清理: 对于小规模泄漏(比如在实验室), 使用吸收材料, 例如湿纸巾清洗溢出区域, 并用肥皂和清水彻底清洗该区域。对于大规模工业泄漏, 如可以, 请使用带有高效微粒过滤器的工业真空吸尘器。如为固态或干燥状态, 请勿扬尘。可用吸附剂将溢出液或粉末围起来, 在这一区域上方覆盖湿布或者毛巾以尽量减少粉尘进入空气中。大量倒入液体以使其溶解于溶液中。使用吸附剂吸收剩余液体。将溢出材料放置于防泄漏的容器中进行处理。再次清理该区域。相关材料的处理应符合当地法律支规定。

参考其它章节: 关于人员保护, 见第8节; 关于清理过程中产生的废物的处理, 见第十三节。

第七部分 操作处置与储存

安全操作处置的预防措施:

本品常规操作与储存条件下稳定。

避免与眼睛、皮肤和其它粘膜接触。

操作后彻底清洗手。

每次使用后谨记将存放容器密封好。

使用个人的防护装备。

避免吸入蒸汽。

在接触本品时切勿进食、饮水和吸烟。

避免长时间或多次接触本品。

在工作室内充分保证空气流通。

针对静电放电采取防护措施。

使用常规的预防性防火措施。

安全储存条件, 包括不兼容情形: 保持容器密封。放置于阴凉通风处, 远离火源。为保持产品质量, 请勿在高温或阳光直射下存放。

特定用途: 用于润滑油产品配方中的合成基础油。

第八部分 接触控制/个体防护

职业接触控制限值:

最高容许浓度: 未制定标准。

美国ACGIH(2006): 未制定标准。

生物限值: 无

PNECs/DNELS: 无资料。除预期的吸入危害外没有其他毒性。

工程控制: 根据潜在暴露风险评估选择和使用密闭设备和个人防护装置。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。

个体防护装备:

呼吸系统防护: 呼吸防护的选择应与工作任务和现有工程控制级别相适应。依据已知或可预见的现有工程控制局限, 合理设置带有HEPA滤芯的空气净化装置提供辅助性防护。使用最低符合EN149标准的呼吸防护装置。

眼睛防护: 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, 选择最低符合EN166: 2002标准的眼部防护设备。应该设置一个紧急洗眼台。

手防护: 如果可能接触皮肤, 穿戴最低符合EN374标准的防渗透手套。

卫生措施: 在接触产品后洗手, 特别是在进食、饮水或吸烟前。

环境暴露控制: 遵循现场管理及废弃物处置最佳操作规范。避免释放到环境中。

第九部分 理化特性

外观与性状: 无色到淡黄色液体

嗅觉阈值: 无资料

熔点/凝固点: -42°C

闪点: 190-220°C

可燃性(固体, 气体): 无资料

蒸汽压: 估算1.22 kPa (37.8°C)

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) 19.5mm²/s 40°C; 4.3mm²/s 100°C

气味: 无资料

PH值: 无资料

初馏点及沸腾范围: 400-500°C

蒸发率: 无资料

爆炸极限: 无资料

蒸汽密度: 无资料

溶解性: 预计2.64E-27 to 0.004421mg/l(25°C)

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

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: 无。本产品为惰性物质。

禁配物: 无。本产品为惰性物质。

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

急性毒性: 无资料。基于同类产品预计无毒性
刺激性/腐蚀性: 无资料。基于同类产品预计无毒性
致敏性: 无资料。基于同类产品预计无毒性
STOT-单次接触: 无资料。
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
吸入危害: 若意外吸入本产品可能会导致严重的吸入毒性及肺部损伤。
其他信息:
与暴露有关的早期症状: 无资料。除预期的吸入危害外没有其他毒性。
暴露对健康的延迟性影响: 无资料。除预期的吸入危害外没有其他毒性。
暴露水平和健康影响: 无资料。除预期的吸入危害外没有其他毒性。
交互作用: 无资料。除预期的吸入危害外没有其他毒性。

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
持久性与降解性: 无资料。
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: 无

第十三部分 废弃处置

废弃物处置前应参阅国家和地方有关法规
废弃化学品:
必须依照当地和国家的法律法规进行处置。
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。建议采用焚烧法处置。洗涤后的水应用正确方式处理。
污染包装物: 在清除残余物质后处理空容器。依照国家和地方的相关法律法规处置容器。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号): 未分配。
货运名称: SynNova® 4 Base Oil™
联合国危险性分类: 无
包装类别: 无
海洋污染物: 否
运输注意事项: 在运输前检查货物容器无损坏、腐蚀及泄漏; 装载好货物避免倾倒或坠落; 运输过程中应防止接触水或光线直射

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15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。使用者只能将此处的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。