化学品安全技术说明书

Astemo
Mobility Beyond

SP/GF-6A 5W30

日立安斯泰莫汽车系统（中国）有限公司

版本号:1.0 制表日期:16/08/2025

按照 GB / T 16483(2008)· GB / T 17519(2013)编制 GHS.CHN.ZH-CHT

部分 1: 化学品及企业标识

产品名称

产品中文名称	SP/GF-6A 5W30
产品英文名称	SP/GF-6A 5W30
其他识别方式	无资料

产品推荐及限制用途

相关确定用途	汽油发动机润滑

制造者、输入者或供应者

供应商名称	**日立安斯泰莫汽车系统（中国）有限公司**
地址	上海市黄浦区马当路 458 弄 1 幢 21 号 501 室
电话	021-54667002
电子邮件	

应急电话

协会/组织	**日立安斯泰莫汽车系统（中国）有限公司**
应急电话	**021-54667002**
其他应急电话号码	

部分 2: 危险性概述

物质及混合物的分类

紧急情况概述

液体。可燃。

对水生物有害。

危险性类别	皮肤腐蚀/刺激类别 3, 严重眼损伤/眼刺激类别 1, 危害水生环境-急性危险类别 3, 危害水生环境-长期危险类别 3,

标签要素

GHS 象形图	
信号词	危险

危险性说明

H316	造成轻微皮肤刺激
H318	造成严重眼损伤
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响

补充说明不适用

防范说明: 预防措施

P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P273	避免释放到环境中。

防范说明: 事故响应

P305+P351+P338	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
P310	立即呼叫解毒中心或医生。

© Astemo, Ltd. 2025. All rights reserved.

P332+P313	如发生皮肤刺激：求医/就诊。

防范说明: 安全储存

不适用

防范说明: 废弃处置

P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

物理和化学危险

液体。可燃。

火灾产生有毒烟雾。

健康危险

吸入	不认为吸入该物质会引起对健康有害的影响或呼吸道刺激 (使用动物模型根据欧盟指令分类)。然而，良好的卫生措施要将接触程度控制在最低的水平，并在工作场所采用合适的控制措施。
食入	根据欧盟指令或其它分类系统该物质未被分类为'吞咽有害'。这是因为缺乏确凿的动物或人类证据。摄入该物质仍可对个体的健康造成危害，尤其是在先前存在明显器官(如肝脏、肾脏) 损伤时。目前对有害或有毒物质的定义一般是根据导致死亡的剂量而不根据致病（疾病、不适）的剂量。胃肠道不适可能产生恶心和呕吐。然而，在工作场所摄入微量本物质并不认为是危险的。
皮肤接触	有一定的证据表明,接触本物质能使某些人的皮肤引起皮炎。 本物质能够加重原有的皮炎病症。
眼睛	如果进入眼睛，该物质会造成严重眼睛损伤。
慢性	认为长期接触该物质不会引起对健康有害的慢性影响(使用动物模型根据欧盟指令分类)；但是，应当将暴露减少到最低。

环境危害

对水生生物有害并具有长期持续影响。

其他危险性质

无其他资料

部分 3: 成分/组成信息

物质

请参阅以下部分 - 混合物组成信息。

混合物

CAS 号码	浓度或浓度范围 (质量分数 %)	组分
商业机密	75-95	基础油-高精炼
商业机密	0.093-0.465	烷芳基磺酸, 金属盐
68649-42-3	0.465-0.93	烷基二硫代磷酸锌
商业机密	0.093-0.465	

部分 4: 急救措施

急救

眼睛接触	如果眼睛接触本产品： ▸立即撑开眼睑，用流动清水不断地进行冲洗。 ▸通过不时地提起上、下眼睑，确保眼睛得到彻底的清洗。 ▸继续冲洗眼睛，直到毒物信息中心或医生建议您停止，或者至少要保证冲洗 15 分钟。 ▸立即把病人送到医院就医。 ▸眼睛受伤后，隐形眼镜只能由受过专门训练的人员取下。
皮肤接触	如果发生皮肤接触： ▸立即脱去所有被污染的衣物，包括鞋袜。 ▸用流动清水(如果可能，用肥皂)冲洗皮肤和头发； ▸如有刺激感，应当就医。
吸入	▸如果吸入烟气，气溶胶或燃烧产物，将患者转移出污染区。 ▸一般不需采取其它措施。
食入	▸立即提供一杯水。 ▸通常不需要急救。如有疑问，联系毒物信息中心或医生。

对保护施救者的忠告

无其他资料

© Astemo, Ltd. 2025. All rights reserved.

对医生的特别提示

对症治疗。

部分 5: 消防措施

灭火剂

- 泡沫。
- 化学干粉。

特别危险性

火灾禁忌	▸避免被氧化剂，诸如硝酸盐、氧化性酸、含氯漂白粉、游泳池消毒氯等物质污染，因为可能引起着火。

灭火注意事项及防护措施

消防措施	▸通知消防队，并告知事故位置与危害特性。 ▸穿全身防护服，并佩戴呼吸设备。
火灾/爆炸危害	▸可燃。 ▸受热或接触明火，有轻微的火灾危险。 燃烧产品包括： 一氧化碳 (CO) 二氧化碳 (CO 2) 硫的氧化物(SOx) 其它热解产物的典型燃烧有机材料制成。

部分 6: 泄漏应急处理

作业人员防护措施，防护装备和应急处置程序

请参见阅第 8 部分

防止发生次生灾害的预防措施

请参阅以上部分

环境保护措施

请参阅第 12 部分

泄漏化学品的收容，清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏	▸清除所有点火源。 ▸立即清理所有泄漏物。
大量泄漏	筑堤围堵大量泄漏物以待处理。 将未附着的液体拾起，以回收和 (或) 处置。 残余的液体可以用惰性物质吸收。 在无风险的情况下，阻止材料流动。 防止排入排水沟、下水道、地下室或受限空间。

个体防护设备的建议位于本 SDS 的第八部分。

部分 7 : 操作处置与储存

操作处置注意事项

安全操作	物料会累积静电荷，后者可能会引起电气火花 (点火源)。采用正确的连接及/或接地程序。 转移物质时使用接地和接合连接。 如果发生泄漏，小心地板或地面打滑。 不使用时将容器关闭，使用时要有足够的通气。 不得弄入眼睛。 避免皮肤接触。 遵守良好工业卫生习惯。 提供良好的通风。 穿戴合适的个人防护设备。 处理后要彻底洗手 再使用之前洗涤污染的衣服。 避免环境污染。
其他信息	▸储存于原装容器中。 ▸保持容器安全密封。

储存注意事项

适当容器	▸聚乙烯、金属桶。
储存禁配	最高储存温度: 45 °C 113 °F 如果长时间存储在 113 华氏度(45 摄氏度)以上温度, 或者使用的热源超过 250 华氏度(121 摄氏度), 则该产品可能会分解形成有气味的有毒气体。 不使用时保持容器密闭。 远离禁忌物储存。 请参见第 10 节，了解不相容的材料。 避免接触卤素，卤化化合物，酸和强氧化剂。

部分 8: 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

成分数据

无资料

© Astemo, Ltd. 2025. All rights reserved.

职业暴露捆扎

接触控制

工程控制	物质应在封闭的容器和设备中进行处理, 无论在哪种情况下, 一般(机械的)房间应通风良好。在有粉尘, 薄雾, 蒸汽或汽油逸入房间空气的位置应使用局部排气通风装置。 对于处理和转移未稀释的的物质, 强烈推荐使用封闭系统。 在一般使用条件并有足够的通风时，没有特殊要求。
个体防护装备	
眼面防护	◦ 带侧框保护的安全眼镜。 ◦ 化学护目镜。
皮肤防护	请参阅手防护: 以下
手/脚的保护	◦ 戴化学防护手套(如聚氯乙烯手套)。 ▸ 穿安全鞋或安全靴(如橡胶材料)。
身体防护	请参阅其他防护: 以下
其他防护	▸ 工作服。 ▸ PVC （聚氯乙烯）围裙。

呼吸系统防护

如果超出推荐的暴露极限, 则使用可处理尘/雾面具。 如果超出推荐的暴露极限, 则使用带有机物蒸气滤筒的呼吸器。 工作场所状况需要使用呼吸器时, 必需遵守符合所有有关规定的呼吸保护计划 在正常使用状况下，通常不需要呼吸呼吸器。如果很可能暴露于粉尘颗粒、薄雾或蒸汽，应使用适当呼吸保护装置。 进入封闭空间, 其他的通风不良的地方和大规模的清除溢出物场所时, 要使用自备呼吸器。

部分 9: 理化特性

基本物理及化学性质

外观	透亮液体		
物理状态	液体	相对密度 (水 = 1)	0.855
气味	无资料	分配系数 正辛醇/水	无资料
气味阈值	无资料	自燃温度 (°C)	无资料
pH （按供应）	无资料	分解温度	无资料
熔点/冰点 (°C)	无资料	粘性 (cSt)	66.48@40°C
初馏点和沸点范围 (°C)	无资料	分子量 (g/mol)	无资料
闪点 (°C)	226 开杯	味	无资料
蒸发速率	无资料	爆炸性质	无资料
易燃性	不易燃	氧化性质	无资料
爆炸上限（%）	无资料	表面张力 (dyn/cm or mN/m)	无资料
爆炸下限（%）	无资料	挥发性成份（% 体积）	无资料
蒸气压 (kPa)	无资料	气体组	无资料
水中溶解度	无资料	溶液的 pH 值 (1%)	无资料
蒸气密度 (空气=1)	无资料	VOC g/L	无资料

部分 10: 稳定性和反应性

反应性	请参阅第 7 部分
稳定性	▸ 物质在常规操作条件下具有稳定性。
危险反应	不会发生危险的聚合反应。
应避免的条件	不要暴露于过热、引火源或氧化物。 过热。
禁配物	卤素和卤化化合物。 酸。 强氧化剂。
危险的分解产物	吸烟, 一氧化碳, 二氧化碳, 醛及其他不完全燃烧产物。硫化氢和烷基硫醇以及硫化物也可能被释放。 热分解或燃烧可能产生烟雾、一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物、硫醇、硫化物（包括硫化氢）和其它未完全燃烧产物。 热分解可能产生磷氧化物和其它含磷化合物。

部分 11: 毒理学信息

急性毒性	烷基二硫代磷酸锌 经口（鼠）LD50: 2000-4000 mg/kg[2]

© Astemo, Ltd. 2025. All rights reserved.

	经皮（鼠）LD50: >2002 mg/kg[1]
皮肤刺激/腐蚀	造成轻微皮肤刺激
眼睛刺激/腐蚀	造成严重眼损伤
呼吸或皮肤过敏	基于现有数据，不符合分类标准。
生殖细胞突变性	基于现有数据，不符合分类标准。
致癌性	本产品包含的矿物油经过严格精炼，不认为其具有致癌性。 根据 IP346 -测试, 该产品中的所有油剂已被证明包含有小于 3%的可提取物。
生殖毒性	基于现有数据，不符合分类标准。
特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	基于现有数据，不符合分类标准。
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	基于现有数据，不符合分类标准。
吸入危害	基于现有数据，不符合分类标准。
图例:	1. 数值取自欧洲 ECHA 注册物质 - 急性毒性 2. 除特别说明，数据均引用自RTECS-化学物质毒性作用记录 - *数值取自制造商的 SDS

部分 12: 生态学信息

生态毒性

SP/GF-6A 5W30	对水生生物有害并具有长期持续影响

烷基二硫代磷酸锌

终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值
LC50	96	鱼	4.5mg/L
NOEC	96	鱼	1.8 mg/l
EC50	48	甲壳纲动物	23 mg/l
NOEC	21d	甲壳纲动物	0.4 mg/l
EC50	72	藻类	21 mg/l
NOEC	72	藻类	10 mg/l

对水生物有害 - 在水生环境可能会引起长期有害作用.

持久性和降解性

成分	降解性
	不易生物降解
烷基二硫代磷酸锌	产生二氧化碳 1.5 % (28 DY, OECD TG 301 B)---不易生物降解

潜在的生物累积性

成分	生物积累

土壤中的迁移性

成分	迁移性
烷基二硫代磷酸锌	Log Kow: 0.56 (实测的, 标准的, 精确的)

其他不良效应

没有数据

部分 13: 废弃处置

废弃处置

废弃化学品:	关于废物处理要求的法律可能在不同国家、州或地区之间有所不同。产品的使用者必须参考当地的法规程序。 ▸**禁止**让清洗或工艺设备用水进入下水道。 ▸在处置前，有必要收集所有清洗用水以便处理。 ▸尽可能进行回收，或咨询制造商有关回收的方法。 ▸咨询地方废弃物管理部门有关废弃处置的方法。
污染包装物:	请参阅以上部分
运输注意事项:	请参阅以上部分

部分 14: 运输信息

海洋污染物	无

© Astemo, Ltd. 2025. All rights reserved.

陆上运输(UN): 不被管制为危险品运输

空运(ICAO-IATA / DG): 不被管制为危险品运输

海运(IMDG-Code / GGVSee): 不被管制为危险品运输

根据 MARPOL 的附录 II 和 IBC 代码进行散装运输

不适用

运输注意事项

无资料

包装方法

请参阅第 7 部分

部分 15: 法规信息

专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

基础油-高精炼 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

烷基 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

烷基二硫代磷酸锌 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

烷芳基 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

部分 16: 其他信息

其他资料

（物料）安全数据单 SDS 作为危害信息的交流工具，应该被用来协助风险评估。很多因素可以用来决定是否需报告危害在工作场所或其它安置是否为危险。危险性可以通过参考接触情况而决定。使用规模程度，使用的频率和现有或可用的工程控制都是必须要考虑的。

缩略语和首字母缩写

PC - TWA：时间加权平均容许浓度（Permissible Concentration-Time Weighted Average),指以时间为权数规定的 8 h 工作日，４０h工作周的平均容许接触浓度。

PC - STEL：短时间接触容许浓度（Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit),指在遵守 PC - TWA 前提下允许短时间（１５min）接触的浓度。

IARC:国际癌症研究机构（International Agency for Research on Cancer)。

ACGIH：美国政府工业卫生学家会议（American Conference of Governmental Industrial Hygienists)。

STEL: 短期接触限值 (Short Term Exposure Limit)。

TEEL: 临时紧急暴露限值（Temporary Emergency Exposure Limit)。

IDLH: 立即危及生命或健康的浓度 (Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations)。

OSF: 气味安全系数（Odour Safety Factor)。

NOAEL: 未观察到不良效应的水平 (No Observed Adverse Effect Level)。

LOAEL: 最低观测不良效应水平 (Lowest Observed Adverse Effect Level)。

TLV: 阈限值 (Threshold Limit Value)。

LOD: 检测下限（Limit Of Detection)。

OTV: 气味阈值（Odour Threshold Value)。

BCF：生物富集系数（BioConcentration Factors)。

BEI: 生物接觸指數 (Biological Exposure Index)。

免责声明

本 SDS 的信息仅使用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。

© Astemo, Ltd. 2025. All rights reserved.