

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳 11, 13, 15 伯醇 7 乙氧基化物 (NEODOL 135-7 G)

800010051376
最初编制日期: 2022. 05. 09

版本 4.0

修订日期 2025. 02. 06

打印日期 2025. 02. 13

1. 化学品及企业标识

产品名称 : 碳 11, 13, 15 伯醇 7 乙氧基化物 (NEODOL 135-7 G)
产品代码 : V2752
化学文摘登记号(CAS No.) : 68002-97-1

制造商或供应商信息

供应商 :
SHELL EASTERN CHEMICALS (S)
A REGISTERED BUSINESS OF SHELL EASTERN
TRADING (PTE) LTD (UEN:198902087C)
9 North Buona Vista Drive , #07-01
The Metropolis Tower 1
Singapore 138588
Singapore
电话号码 : +65 6384 8269
传真 : +65 6384 8454
发送邮件索要安全技术说明书 : If you have any enquiries about the content of this SDS
please email sccmsds@shell.com 如果您有关于该SDS内容的
任何质询, 请发电邮联系 sccmsds@shell.com
应急咨询电话 : +86-532-83889090

推荐用途和限制用途

推荐用途 :
在各种应用中用作表面活性剂

限制用途 : 若未事先寻求供货商的意见, 切勿将本产品用于第一部份建议
用途之外的其它用途。

其他信息 : NEODOL是壳牌注册商标。

2. 危险性概述

紧急情况概述

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010051376
最初编制日期: 2022.05.09

打印日期 2025.02.13

外观与性状	液体
颜色	无色
气味	温和的
健康危害	造成严重眼损伤。
安全危害	未被评定为易燃物，但会燃烧。
环境危害	对水生生物毒性极大。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

眼损伤	: 类别 1
急性 (短期) 水生危害	: 类别 1
长期水生危害	: 类别 2

危险性说明

： 物理性危害：
按照GHS标准，未被归类为有害物质。

健康危害：
H318 造成严重眼损伤。

环境危害：
H400 对水生生物毒性极大。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

800010051376
CN

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳 11, 13, 15 伯醇 7 乙氧基化
物 (NEODOL 135-7 G)

800010051376
最初编制日期: 2022. 05. 09

版本 4.0
修订日期 2025. 02. 06
打印日期 2025. 02. 13
处理地点进行。

GHS未包括的其他危害

未见报道。

物理和化学危险	未被评为易燃物， 但会燃烧。
健康危害	吸入: 在正常使用条件下没有特定的危险。 皮肤: 导致轻微的皮肤不适。 长期接触会导致皮肤干燥或破裂。 眼睛: 造成严重眼损伤。 食入: 在正常使用条件下没有特定的危险。
环境危害	对水生生物毒性极大。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质

组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	分类	浓度或浓度范围 (% w/w)
乙氧基化 C10-16-醇	68002-97-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 90 - <= 100

缩写字的解释请见第16部分。

4. 急救措施

一般的建议 : 在正常条件下使用不应会成为健康危险源。

吸入 : 于正常使用状况下， 不需要治疗。 若症状仍存在， 应获取医疗建议。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010051376
最初编制日期: 2022.05.09

打印日期 2025.02.13

对医生的特别提示：立即治疗，特殊看护
致电医生或中毒控制中心，寻求指引。
对症治疗。

不合适的灭火剂：切勿喷水。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010051376
最初编制日期: 2022.05.09

打印日期 2025.02.13

特别危险性	<ul style="list-style-type: none"> ：如燃烧不完全有可能放出一氧化碳。 将飘浮于水面，有在水面重新点燃之危险。 蒸气比空气重，因此会沿地面扩散，从而发生远距点火。
特殊灭火方法	<ul style="list-style-type: none"> ：化学火灾的标准程序。 使所有非急救人员撤离火区。 用喷洒水来保持邻接容器冷却。
消防人员的特殊保护装备	<ul style="list-style-type: none"> ：需要佩戴合适的防护设备（包括化学防护手套）；若有可能大面积地接触溢出的产品，则须穿戴化学防护服。若需要进入发生火情的密闭空间，必须穿戴自给式呼吸装置。选择符合相关标准（例如欧洲：EN469 标准）的消防服。

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	： 请遵从所有适用的地方及国际法规。 如民众或环境受其暴露或可能会受其暴露，需通知有关当局。 如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。
	： 避免接触溢出物或排放物。立即将所有受污染的衣物移走。关于选择个人防护装备的指导，请参考本化学品安全技术说明书第8章的内容。关于溢出物处理的指导，请参考本化学品安全技术说明书第13章的内容。 处于上风方向并避免进入低地。 小心预防火或可能的暴露。
环境保护措施	： 用沙，泥土或其它适合的障碍物来防止扩散或进入排水道、阴沟或河流。 使用合适的防扩散措施，以免污染环境。 使受污染区域彻底通风。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	： 对于较多的液体溢出（大于1鼓桶），通过机械方式例如真空卡车转移到救援罐中进行回收或安全处理。不得用水来冲洗残渣。应当作污染废物进行保留。让残渣蒸发或用适当的吸收性材料吸收残渣，并进行安全处理。清除受污染的泥土并进行安全处理。 对于较少的液体溢出（小于1鼓桶），通过机械方式例如真空卡车转移到有标签和可密封的容器内进行产品回收或安全处理。让残渣蒸发或用适当的吸收性材料吸收残渣并进行安全处理。清除污染的泥土并进行安全处理。
附加的建议	： 对于个人防护用品的选择指南，参考产品技术说明书的第8章。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010051376
最初编制日期: 2022.05.09

打印日期 2025.02.13

有关溢漏材料的处理指导, 请参阅此材料安全数据表第 13 章。

操作外置

： 忌吸入蒸气或接触本品。只可在空气流通之处使用。搬运或使用后用水彻底清洗。欲知个人防护设备详情，请参阅本『化学品安全说明书』第8章。

将本资料单所含的信息包括进本地情况风险评估中，将有助于为本品的搬运、储存及弃置制订有效的控制系统。

确保遵从关于物料处理以及储存设施的地方条例。

：避免与皮肤、眼睛和衣服接触。
切勿倾倒入排水沟。
压力突然释放的危险

：铜
铜合金。
强氧化剂。
铝

：不使用时需关闭容器。进行罐注，排放，或装卸时切勿使用压缩空气。

安全储存条件

: 有关本产品之包装与存储的其他具体法规, 请参考第 15 部分。

- ：散装储存罐应围有土堤（围堤）。不应将在罐内蒸汽排放于大气中。在存储期间产生的呼吸损耗应由适当的蒸汽处理装置予以控制。大型储存罐（容量为100 m³或以上）建议使用氮封。在室温温度低的地区进行保温（绝热）有助于降低热量的损耗。如室温条件有可能使化学品装卸温度低于其凝固点或倾点，则应在罐上安装加热盘管。

： 适合的材料: 不锈钢，环氧树脂，聚脂。
不适合的材料: 铝，铜，铜合金。

：即使是空的容器内仍有可能含有爆炸性蒸汽。切勿在容器上或接近容器的地方进行切割、钻凿、研磨、焊接或类似的作业。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳 11, 13, 15 伯醇 7 乙氧基化 物 (NEODOL 135-7 G)

800010051376
最初编制日期: 2022. 05. 09

版本 4.0

修订日期 2025. 02. 06

打印日期 2025. 02. 13

主要用途

: 不适用

确保遵从关于物料处理以及储存设施的地方条例。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

生物限值

未指定生物极限值。

监测方法

需要对工人的呼吸区域或一般工作场所的各种物质的浓度进行监测，以确认是否 符合OEL及接触控制的适当性。对于某些物质，也可以采用生物监测。

由专业人员进行有效的暴露测量方法并交给有资质的实验室进行样品分析。

使用以下推荐的暴露测量方法或联系供应商。 可能还有其它国家标准。

GBZ 159 工作场所空气中有害物质监测的采样规范。

GBZ/T 160 工作场所空气有毒物质测定。

GBZ/T 192 工作场所空气中粉尘测定。

GBZ/T 300 工作场所空气有毒物质测定。

工程控制

: 必需的保护级别和控制措施类型依潜在的接触条件而有所不同。根据对当地状况 的风险评估来选择控制措施。适当的措施包括：
通风充足，足以控制气体浓度。
本品在加热、喷洒或成雾后更有可能集结在空气中。
应急用的眼睛冲洗及冲身器。

一般信息：

始终保持良好的个人卫生习惯，例如处理材料后、餐前及/或烟后洗手。经常清 洗工作服和防护设备以去除污染物。丢弃已污染且无法清理的衣物和鞋子。保持 居家整洁。

确立安全处理和保养控制的程序。

教育及培训工作人员与此产品相关之正常活动有关的危险和控制措施。

确保妥当选择、测试和保养用来控制暴露的设备，例如个人防护设备、局部排气 通风装置。

调整或维修设备之前请先将系统排空。

请将排空物保存在密封容器等候处置或随后回收。

个体防护装备

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010051376
最初编制日期: 2022.05.09

打印日期 2025.02.13

个人保护设备（PPE）应符合建议的国家标准。请查询PPE供货商。

：如果工程控制设施未把空气浓度保持在足以保护人员健康的水平，选择适合使用条件及符合有关法律要求的呼吸保护设备。

请呼吸保护装备供应商核实。

不宜戴安全过滤面罩时（如：空气浓度高，有缺氧之患，密封空间），请采用合适的正压呼吸器具。

如需戴安全过滤面罩时，请选择合适的面罩与过滤器组合。

滤气式呼吸罩适用于以下情况：

选择适用于有机气体及蒸汽和粒子组合[A类/ P类，沸点>65°C（149°F）]的滤网

：在手可能接触产品的情况下，为得到适当的化学保护，应使用符合有关标准（如 欧洲：EN374，美国：F739）并用以下材料制成的手套：更长期的保护：丁腈橡胶手套 意外接触/防溅射措施：聚氯乙烯或氯丁橡胶手套 对于持续接触，建议穿戴穿透时间超过 240 分钟（以 > 480 分钟最为理想，以确定适当的手套）的防护手套。对于短期/泼溅防护也建议采取相同措施，但是由于 提供同等防护的手套可能难以取得，在这种情况下，只要遵循适当的保养和更换制度，可接受穿戴穿透时间较短的防护手套。手套厚度并非是预测手套对化学抗性的良好指标，而须视手套材料的实际成分而定。手套厚度一般应超过 0.35 毫米，具体情况视手套厂家和型号而有所不同。手套的合适性和耐用性取决于如何使用，例如接触的频率和时间长度，手套材料的耐化学性，手套的厚度及灵巧性。应始终向手套供应商寻求建议。应更换受污染的手套。个人卫生是有效护理手部的主要方法。必须仅在双手洗干净后，才能戴手套。使用手套后，必须彻底清洗及烘干双手。建议使用非香型保湿霜。

：如果外置材料时可能会溅入眼睛，建议佩戴防护眼镜。

：一般而言，除了普通的工作服之外不需特殊的皮肤保护措施。
穿戴防化学手套是优良的作业习惯。

: 不适用

：在吃、喝、吸烟及入厕前，请洗手。
污染衣服在洗涤后方可使用。

: 排放含有蒸气的废气时, 必须遵从为挥发性物质的排放极限制

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010051376
最初编制日期: 2022.05.09

打印日期 2025.02.13

定的本地准则。

尽可能不要泄漏至环境中。必须进行环境评估，以确保遵守本地环境法例。

有关意外泄漏处理方法的信息，请参考第 6 部分。

外观与性状	: 液体
颜色	: 无色
气味	: 温和的
气味阈值	: 无数据可供参考。
pH值	: 无数据可供参考。
倾点	: 18 ° C / 64 ° F
	: 无数据可供参考。
闪点	: 184 ° C / 363 ° F
蒸发速率	: 无数据可供参考。
燃烧速率	: 无数据资料
爆炸上限	: 无数据可供参考。
爆炸下限	: 无数据可供参考。
蒸气压	: 大约 0.1 hPa (37.8 ° C / 100.0 ° F)
蒸气密度	: 无数据可供参考。
密度/相对密度	: 0.97
密度	: 0.972 g/cm3 (40 ° C / 104 ° F)
溶解性	
水溶性	: > 100 g/l 如完成, 有可能形成凝胶。
正辛醇/水分配系数	: 无数据可供参考。
自燃温度	: 无数据可供参考。
分解温度	: 无数据资料
黏度	
动力黏度	: 大约 9 mPa, s
运动黏度	: 30 mm2/s (40 ° C / 104 ° F)

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳 11, 13, 15 伯醇 7 乙氧基化
物 (NEODOL 135-7 G)

800010051376
最初编制日期: 2022. 05. 09

版本 4.0修订日期 2025. 02. 06打印日期 2025. 02. 13

粒子特性	
粒径	: 无数据可供参考。
爆炸特性	: 无数据资料
氧化性	: 无数据可供参考。
表面张力	: 无数据可供参考。
电导率	: 有许多因素（例如液体温度、存在污染物和防静电添加剂）都会极大地影响液体 的导电率。， 导电率: > 10000 pS/m, 此材料预期不会积聚静电。
分子量	: 492 - 540 g/mol

10. 稳定性和反应性

反应性	: 在常温常压下是稳定的。， 可在空气中氧化。
稳定性	: 此产品化学性质稳定。 正常条件下稳定。
危险反应	: 未见报道。
应避免的条件	: 极端温度及阳光直晒。
禁配物	: 铜 铜合金。 强氧化剂 。 铝
危险的分解产物	: 在正常使用条件下不会发生。

11. 毒理学信息

评鉴基础	: 提供的信息是以产品测试和（或）类似产品和（或）组份为基础。 除非另有规定，否则所提供的数据代表的是整个产品，而非产品的某个部分。
------	---

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010051376
最初编制日期: 2022.05.09

版本 4.0

修订日期 2025.02.06

打印日期 2025.02.13

接触途径

：暴露途径包括吸入、吞服、皮肤吸收、皮肤或眼睛接触，以及意外摄入。

产品:

急性经口毒性

: LD50 大鼠: > 5000 mg/kg
备注: 低毒性
根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

急性吸入毒性

: 备注: 吸入的低毒性。

急性经皮毒性

: LD50 : > 2000 mg/kg
备注: 低毒性
根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

产品:

备注: 造成轻微皮肤刺激。 , 长期接触会导致皮肤干燥或破裂。

产品:

备注:造成严重眼损伤。

产品:

备注: 不是敏化剂。
根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

产品:

备注: 非诱变性。根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

产品:

备注: 非致癌物。根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

材料	GHS/CLP 致癌性 分类
----	----------------

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳 11, 13, 15 伯醇 7 乙氧基化
物 (NEODOL 135-7 G)

800010051376
最初编制日期: 2022. 05. 09

版本 4.0	修订日期 2025. 02. 06	打印日期 2025. 02. 13
乙氧基化 C10-16-醇	无致癌性分类	

生殖毒性

产品: : 备注: 不会影响生育能力。， 非发育毒物。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

产品: 备注: 根据所掌握的数据，不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

产品: 备注: 根据所掌握的数据，不符合分类标准。

吸入危害

产品: 无吸入危险。

其他信息

产品: 备注: 可能存在依据其他不同法规制度的主管机关的分类。

12. 生态学信息

评鉴基础 : 除非另有规定，否则所提供的数据代表的是整个产品，而非产品的某个部分。

生态毒性

产品: 对鱼类的毒性 (急性毒性) : 备注: 无数据资料
对甲壳动物的毒性 (急性毒性) :

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010051376
最初编制日期: 2022.05.09

打印日期 2025.02.13

备注: 不适用

组分:

乙氧基化 C10-16-醇：

M-因子 (急性 (短期) 水生危害) : 1

产品:

生物降解性 : 生物降解性: 81 - 87 %
暴露时间: 28 Days
方法: OECD测试导则301F
备注: 符合 10 天期限准则, 生物降解容易。

产品:

生物蓄积 : 备注: 不适用

正辛醇/水分配系数 : 备注: 无数据可供参考。

产品:

迁移性 : 备注: 在水中会溶解。 , 对于个人防护用品的选择指南, 参考产品技术说明书的第8章。

无数据资料

処置方法

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010051376
最初编制日期: 2022.05.09

打印日期 2025.02.13

： 应尽可能回收或循环使用。
鉴定所产生的物料的毒性和物理特性，以便制定符合有关条例的适当的废物分类 及废物处置方法，是废物产生者的责任。
切勿弃置于环境、排水沟或水道之内。
不应让废弃物污染土壤或水。

：彻底排空容器。
排泄后，在无火花及明火的安全地方通风。残余物有引起爆炸之虞。
切勿击穿、切割或焊接未经彻底清洗的桶。
交给桶回收商或金属回收商。

：如果存在接触的可能性，请参阅第8节有关个人防护装备段落。

国际法规

联合国编号	: 3082
联合国运输名称	: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (醇, C10-16, POLY (7) 乙氧基化物)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
危险品编号	: 90
对环境有害	: 是

UN/ID 编号	: UN 3082
联合国运输名称	: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (Alcohols, C10-16, POLY (7) ETHOXYLATE)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9

联合国编号 : UN 3082

联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(Alcohols, C10-16, POLY (7) ETHOXYLATE)

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010051376
最初编制日期: 2022.05.09

打印日期 2025.02.13

根据海事组织文书散装海运

特殊防范措施

额外信息	： 本产品可以在采用氮封的情况下进行运输。氮气是一种无色无味的气体。接触到 富集氮气的大气会置换可用的氧气，由此可能造成窒息或死亡。工作人员在进入 密封空间时必须严格遵守安全预防措施。
------	--

适用法规

危险化学品安全管理条例

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

800010051376
CN

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳 11, 13, 15 伯醇 7 乙氧基化 物 (NEODOL 135-7 G)

800010051376
最初编制日期: 2022. 05. 09

版本 4.0

修订日期 2025. 02. 06

打印日期 2025. 02. 13

其它国际法规

产品成分在下面名录中的列名信息:

DSL	: 已列入
IECSC	: 已列入
KECI	: 已列入
TSCA	: 已列入
ENCS	: 已列入
NZIoC	: 已列入
TCSI	: 已列入
AIIC	: 已列入
PICCS	: 已列入

16. 其他信息

H-说明的全文

H318	造成严重眼损伤。
H400	对水生生物毒性极大。
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响。

缩略语和首字母缩写

Aquatic Acute	急性（短期）水生危害
Aquatic Chronic	长期水生危害
Eye Dam.	眼损伤

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量（半数致死量）; MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见（有害）作用浓度; NO(A)EL - 无可见（有害）作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - （定量）结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳 11, 13, 15 伯醇 7 乙氧基化 物 (NEODOL 135-7 G)

800010051376
最初编制日期: 2022. 05. 09

版本 4.0

修订日期 2025. 02. 06

打印日期 2025. 02. 13

单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书;
vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

其他信息

培训建议 : 给操作人员提供充分的信息, 指导和培训。

其他信息 : 左页边的竖线(|)表示此处是在上一版本的基础上进行的修订。

参考文献 : 引用的数据来自但不限于一或多个来源 (例如毒物数据来自
Shell Health Services、材料供货商的数据、CONCAWE、EU
IUCLID 数据库、EC 1272 法规等)。

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存,
运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相
关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH