

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳12—15伯醇 (Neodol 25)

800001001080

最初编制日期: 2005. 08. 08

版本 5.0

修订日期 2025. 01. 23

打印日期 2025. 01. 30

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名 : 碳 12—15 伯醇 (Neodol 25)

产品代码 : V2451, V2493, V2745

化学文摘登记号(CAS No.) : 63393-82-8

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 : 用于洗涤剂生产。

限制用途 : 在未事先咨询供应商的情况下, 本品绝不能用于上述以外的用途。
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 Shell Trademark Management B.V. 和 Shell
Brands Inc. 的商标, 是给 Royal Dutch Shell plc. 附属公
司使用。

第2部分 危险性概述

紧急情况概述

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001080
最初编制日期: 2005.08.08

打印日期 2025.01.30

外观与性状	液体。
颜色	水白色
气味	温和的
健康危害	对供应或输送而言未被评危险物质。
安全危害	对供应或输送而言未被评危险物质。
环境危害	对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

吸入危害	: 类别 2
急性（短期）水生危害	: 类别 1
长期水生危害	: 类别 1

象形图



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：
H305 吞咽及进入呼吸道可能有害。

环境危害：
H400 对水生生物毒性极大。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明

P273 避免释放到环境中。

P301 + P310 如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。
P331 不得诱导呕吐。
P391 收集溢出物。

P405 存放处须加锁。

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

800001001080
CN

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001080
最初编制日期: 2005.08.08

打印日期 2025.01.30

长期接触会导致皮肤干燥或破裂。

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: 长期接触会导致皮肤干燥或破裂。 眼睛: 在正常使用条件下没有特定的危险。 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并具有长期持续影响。

物质/混合物 : 物质

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	分类	浓度或浓度范围 (质量 分数, %)
Alcohols, C12-15	63393-82-8	Asp. Tox. 2; H305 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 90 - <= 100

缩写字的解释请见第16部分。

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。
皮肤接触	：脱去污染衣物。用水冲洗暴露的部位，并用肥皂（如有）进行清洗。 如刺激持续， 请求医。
眼睛接触	：用大量的水冲洗眼睛。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 如刺激持续， 请求医。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001080
最初编制日期: 2005.08.08

打印日期 2025.01.30

第5部分 消防措施

800001001080
CN

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001080

最初编制日期: 2005. 08. 08

版本 5.0

修订日期 2025.01.23

打印日期 2025.01.30

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。
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。

操作処置

一般预防措施

： 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。

安全外置注意事项

: 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。
切勿倾倒入排水沟。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001080
最初编制日期: 2005.08.08

打印日期 2025.01.30

：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。

: 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。

: 不适用

800001001080
CN

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳12—15伯醇 (Neodol 25)

800001001080

最初编制日期: 2005. 08. 08

版本 5.0

修订日期 2025. 01. 23

打印日期 2025. 01. 30

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

: 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。
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：

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

防护措施

个人保护设备（PPE）应符合建议的国家标准。请查询PPE供货商。

呼吸系统防护

: 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

手防护

备注

: 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： 如果需要長時間接觸或經常反復接觸。 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

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001080

最初编制日期: 2005. 08. 08

打印日期 2025.01.30

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳12—15伯醇 (Neodol 25)

800001001080
最初编制日期: 2005. 08. 08

版本 5.0	修订日期 2025. 01. 23	打印日期 2025. 01. 30
闪点	: 149 ° C / 300 ° F 方法: ASTM D93 (闭杯)	
蒸发速率	: 无数据可供参考。	
易燃性 (固体, 气体)	: 不适用	
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	: < 0.01 hPa (25 ° C / 77 ° F)	
蒸气密度	: 7.0	
密度/相对密度	: 0.834 (25 ° C / 77 ° F) 方法: ASTM D4052	
密度	: 0.834 g/cm3 (25 ° C / 77 ° F) 方法: ASTM D4052	
	0.822 g/cm3 (40 ° C / 104 ° F) 方法: ASTM D4052	
溶解性		
水溶性	: 大约 5 mg/l (25 ° C / 77 ° F)	
正辛醇/水分配系数	: log Pow: 5.9 - 6.66	
自燃温度	: 无数据可供参考。	
分解温度	: 无数据可供参考。	
黏度		
动力黏度	: 固体 @20°C	
动力黏度	50 mPa, s (22 ° C / 72 ° F)	
动力黏度	12 mPa, s (40 ° C / 104 ° F)	
运动黏度	: 14 mm2/s (40 ° C / 104 ° F) 方法: ASTM D445	
粒子特性		

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳12—15伯醇 (Neodol 25)

800001001080
最初编制日期: 2005. 08. 08

版本 5.0	修订日期 2025. 01. 23	打印日期 2025. 01. 30
粒径	: 无数据可供参考。	
爆炸特性	: 不被分类	
氧化性	: 无数据可供参考。	
表面张力	: 无数据可供参考。	
电导率	: 导电率: > 10000 pS/m 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。， 此材料预期不会积聚静电。	
分子量	: 203 - 210 g/mol	

第10部分 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。

第11部分 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。
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。

急性毒性

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001080
最初编制日期: 2005.08.08

打印日期 2025.01.30

Alcohols, C12-15:

急性经皮毒性 : LD50 家兔: > 5000 mg/kg
备注: 低毒性

Alcohols, C12-15:

备注: 造成轻微皮肤刺激。

Alcohols, C12-15:

备注: 不刺激眼睛。

Alcohols, C12-15:

备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。
不是敏化剂。

Alcohols, C12-15:

: 备注: 非诱变性。

Alcohols, C12-15:

备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。 , 非致癌物。

800001001080
CN

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳12—15伯醇 (Neodol 25)

800001001080
最初编制日期: 2005. 08. 08

版本 5.0	修订日期 2025. 01. 23	打印日期 2025. 01. 30
Alcohols, C12-15	无致癌性分类	

生殖毒性

组分:

Alcohols, C12-15: : 备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。 , 非发育毒物。 , 不会影响生育能力。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

组分:

Alcohols, C12-15: 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

组分:

Alcohols, C12-15: 备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

吸入危害

组分:

Alcohols, C12-15: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

其他信息

组分:

Alcohols, C12-15: 备注: 可能存在依据其他不同法规制度的主管机关的分类。

第12部分 生态学信息

评鉴基础 : 对于本品, 有不完整的生态毒性数据可供参考。以下提供的信息部分基于对类似 产品的组份及生态毒性的认识。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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳12—15伯醇 (Neodol 25)

800001001080

最初编制日期: 2005. 08. 08

版本 5.0

修订日期 2025. 01. 23

打印日期 2025. 01. 30

组分:

Alcohols, C12-15 :

- 对鱼类的毒性 (急性毒性) : 备注: 有毒
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
- 对甲壳动物的毒性 (急性毒性) : 备注: 非常有毒。
LC/EC/IC50 < 1 mg/l
- 对藻类/水生植物的毒性 (急性毒性) : 备注: 非常有毒。
LL/EL/IL50 < 1mg/l
- M-因子 (急性 (短期) 水生危害) : 1
- 对微生物的毒性 (急性毒性) : 备注: 实际无毒:
LL/EL/IL50 >100 mg/l
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : 备注: 无数据可供参考。
- 对甲壳动物的毒性(慢性毒性) : 备注: 无观察效应浓度预期为 <= 0.01 mg/l

持久性和降解性

组分:

Alcohols, C12-15 :

- 生物降解性 : 备注: 容易生物降解。
在空气中通过光化反应很快氧化。

生物蓄积潜力

产品:

- 正辛醇/水分配系数 : log Pow: 5.9 - 6.66

组分:

Alcohols, C12-15 :

- 生物蓄积 : 备注: 由于新陈代谢和排泄作用，不可能发生生物累积。

土壤中的迁移性

组分:

Alcohols, C12-15 :

- 土壤中的迁移性 : 备注: 飘浮于水面，固相土壤可能有吸附作用。，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。

其他环境有害作用

无数据资料

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001080
最初编制日期: 2005. 08. 08

打印日期 2025.01.30

处置方法

：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。

弃置方法应符合适用的地区、国家及本地的法律和条例。本地法规可能比地区或国家规定更严格，并必须遵守。

依照目前在施行的条例的规定，并尽可能应该由获认可的废物收集商或承包商予以处置。

：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

: 3082

: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的
(C12-16-脂肪醇)

: 9

$$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \end{array} \quad \text{III}$$

: 9

: 90

· 是

: UN 3082

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(C12-C15 ALCOHOL)

: 9

: III

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001080
最初编制日期: 2005.08.08

标签	: 9
IMDG-Code	
联合国编号	: UN 3082
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (C12-C15 ALCOHOL)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
海洋污染物 (是/否)	: 是

污染类别	: Y
船型	: 2
化学品中文名	: NEODOL 25 (contains Alcohols (C14 - C18), primary, linear and essentially linear; Alcohols (C13 +))

备注：特殊预防措施：参见第7章操作处置与储存，用户需知或需符合的与运输有关的特殊预防措施。

額外信息	<p>： 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。 根據《馬波爾附件二》和《IBC守則》批量運輸</p>
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

适用法规

《鹿特丹公约》（事先知情同意）
不适用

《斯德哥尔摩公约》（持久性有机污染物）
不适用

职业病防治法

职业病危害因素分类目录：
不适用

职业病分类目录：
不适用

危险化学品目录	:	不适用
危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)	:	不适用
重点监管的危险化学品名录	:	不适用

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001080
最初编制日期: 2005. 08. 08

打印日期 2025.01.30

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳12—15伯醇 (Neodol 25)

800001001080

最初编制日期: 2005. 08. 08

版本 5.0

修订日期 2025. 01. 23

打印日期 2025. 01. 30

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