

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

NEODOL 25-2.5

800001012117

最初编制日期: 2023. 10. 12

版本 1.3

修订日期 2024. 05. 17

打印日期 2024. 05. 25

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名 : NEODOL 25-2.5  
产品代码 : V2590  
俗名 : Alcohols, C12-15, ethoxylated  
化学文摘登记号 (CAS No.) : 68131-39-5

### 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

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

NEODOL 25-2.5

800001012117

最初编制日期: 2023.10.12

版本 1.3

修订日期 2024.05.17

打印日期 2024.05.25

### 紧急情况概述

外观与性状	透明液或略混浊的液体。
颜色	无色
气味	温和的
健康危害	造成眼刺激。
安全危害	未被评易可燃物，但会燃烧。
环境危害	对水生生物毒性极大。对水生生物有害并具有长期持续影响。

## GHS危险性类别

眼睛刺激	: 类别 2B
急性（短期）水生危害	: 类别 1
长期水生危害	: 类别 2

## GHS标签要素

象形图 :



信号词：警告

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：  
H320 造成眼刺激。

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。

防范说明：

**预防措施:**

P264 作业后彻底清洗双手。  
P273 避免释放到环境中。

### 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。  
P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。  
P391 收集溢出物。

儲存:

无预防用语。

废弃处置:

P501 处理产品及其包装容器应该在地方或国家法定的适当废物

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制  
NEODOL 25-2.5

800001012117  
最初编制日期: 2023. 10. 12

版本 1.3  
修订日期 2024. 05. 17  
打印日期 2024. 05. 25  
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: 在正常使用条件下没有特定的危险。 眼睛: 造成眼刺激。 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。对水生生物有害并具有长期持续影响。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质

危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No. )	分类	浓度或浓度范围 (质量 分数, %)
脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚	68131-39-5	Eye Irrit. 2B; H320 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	<= 100

缩写字的解释请见第16部分。

第4部分 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。
- 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 : 立即用大量水冲洗眼睛。  
如戴隐形眼镜并可方便地取出， 取出隐形眼镜。继续冲洗。  
运送至最近的医疗院所以接受额治疗。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

NEODOL 25-2.5

800001012117

最初编制日期: 2023.10.12

版本 1.3	修订日期 2024. 05. 17	打印日期 2024. 05. 25
食入	：除非吞服量大，一般无医疗的必要，但仍应求医。	
最重要的症状和健康影响	：在正常使用状况下，不认为存在吸入危险。 可能的呼吸刺激表征或症状可能包括鼻腔和喉部的暂时性灼热感、咳嗽和/或呼吸困难。  在正常使用条件下没有特定的危险。 皮肤刺激性征兆和症状可能包括灼热感、发红或肿胀。  眼睛刺激症状可能包括灼热感觉、红肿和（或）视觉迷糊。  在正常使用条件下没有特定的危险。 若摄入，可能会导致恶心、呕吐及 / 或腹泻。	
对保护施救者的忠告	：进行急救时，请确保根据意外事件、伤害和周遭环境穿戴适当的个人防护设备。	
对医生的特别提示	：对症治疗。 立即治疗，特殊看护 致电医生或中毒控制中心，寻求指引。	

## 第5部分 消防措施

适用灭火剂	：耐酒精泡沫、 喷水或喷雾。干化学灭火粉、二氧化碳、沙或泥土仅适用于小规模起火。
不适用灭火剂	： 切勿喷水。
特别危险性	： 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	： 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	： 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。若需要进入发生火灾的密闭空间， 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。

## 第6部分 泄露应急处理

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

NEODOL 25-2.5

800001012117

最初编制日期: 2023.10.12

版本 1.3

修订日期 2024.05.17

打印日期 2024.05.25

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。

## 第7部分 操作处置与储存

### 操作處置

### 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。

### 安全处置注意事项

：避免与皮肤、眼睛和衣服接触。  
切勿倾倒于排水沟。  
压力突然释放的危险

防止接触禁配物

: 铜



按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012117  
最初编制日期: 2023. 10. 12

打印日期 2024.05.25

未指定生物极限值。

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 工作场所空气中有毒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。

: 通风充足, 足以确保气体浓度低于暴露风险准则或极限的水平。

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外置或随后回收。

不得摄入。如误吞咽立即寻求医疗救助。

### 防护措施

个人防护设备（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。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

NEODOL 25-2.5

800001012117

最初编制日期: 2023.10.12

版本 1.3

修订日期 2024.05.17

打印日期 2024.05.25

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：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。

## 眼睛防护

: 防化學品濺射護目鏡（化學護目鏡）。  
如果有可能發生濺汗，請佩戴全遮蓋面罩。

## 皮肤和身体防护

：在正常状况下使用时，无需对皮肤采取保护措施。  
常时间或反复接触时，请穿戴不渗漏的防护服以保护身体的暴露部位。  
如果皮肤有可能反复和/或长期处于暴露状态，请穿戴通过 EN374 测试的手套并 为员工提供皮肤防护计划。

## 热的危险

: 不适用

## 卫生措施

：在吃、喝、吸烟及入厕前，请洗手。  
污染衣服在洗涤后方可使用。

## 环境暴露控制

## 一般的建议

：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。

## 第9部分 理化特性



化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

NEODOL 25-2.5

800001012117  
最初编制日期: 2023. 10. 12

版本 1.3	修订日期 2024. 05. 17	打印日期 2024. 05. 25
外观与性状	: 透明液或略混浊的液体。	
颜色	: 无色	
气味	: 温和的	
气味阈值	: 无数据可供参考。	
pH值	: 6. 8, 0. 5%质量水溶液。	
倾点	: 6 ° C / 43 ° F	
熔点/凝固点	6 ° C / 43 ° F	
沸点/沸程	: 271. 11 – 516. 11 ° C / 520. 00 – 961. 00 ° F	
闪点	: 157 ° C / 315 ° F 方法: IP 34	
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	: < 1 Pa (25 ° C / 77 ° F)	
蒸气密度	: 无数据可供参考。	
密度/相对密度	: 无数据可供参考。	
密度	: 903 kg/m3 (40 ° C / 104 ° F) 方法: ASTM D4052	
溶解性		
水溶性	: 0. 188 – 13. 18 mg/l 稍可溶。 (25 ° C / 77 ° F) 方法: 计算值	
正辛醇/水分配系数	: log Pow: 3	
自燃温度	: 235 ° C / 455 ° F	
分解温度	: 无数据可供参考。	
黏度		
动力黏度	: 50 mPa, s (20 ° C / 68 ° F) 方法: ASTM D445	

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

NEODOL 25-2.5

800001012117  
最初编制日期: 2023. 10. 12

版本 1.3

修订日期 2024. 05. 17

打印日期 2024. 05. 25

运动黏度	: 16 mm <sup>2</sup> /s (40 ° C / 104 ° F) 方法: ASTM D445
粒子特性	
爆炸特性	: 不适用
氧化性	: 无数据可供参考。
表面张力	: 21.8 - 28.8 mN/m, 20 ° C / 68 ° F
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	: 无数据可供参考。

## 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。
------	---

## 按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012117  
最初编制日期: 2023. 10. 12

打印日期 2024.05.25

: 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。

## 组分:

根据所掌握的数据，不符合分类标准。

: 备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

根据所掌握的数据，不符合分类标准。

## 组分:

备注: 不刺激皮肤

## 组分:

备注: 预期会刺激眼睛。

备注: 预期会刺激眼睛。

备注: 预期会刺激眼睛。

## 组分:

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

## 按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012117  
最初编制日期: 2023. 10. 12

打印日期 2024.05.25

备注: 不是敏化剂。  
根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

## 组分:

: 备注: 非诱变性。

## 组分:

备注: 非致癌物。根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

材料	其它 致癌性 分类
环氧乙烷	IARC: 第1组: 对人类致癌

## 组分:

备注: 非发育毒物。根据所掌握的数据, 不符合分类标准。不会影响生育能力。

## 组分:

备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

## 组分:

备注: 根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

NEODOL 25-2.5

800001012117  
最初编制日期: 2023. 10. 12

版本 1.3

修订日期 2024. 05. 17

打印日期 2024. 05. 25

## 吸入危害

### 组分:

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

无吸入危险。

## 其他信息

### 组分:

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

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

### 组分:

脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚:

对鱼类的毒性 (急性毒性) : LC50 (Oncorhynchus mykiss (虹鳟)): 1.3 mg/l  
暴露时间: 96 h  
备注: 对鱼类有毒。

对甲壳动物的毒性 (急性毒性) : EC50 (Daphnia magna (水蚤)): 0.14 mg/l  
暴露时间: 48 h  
方法: 测试相当于或相似于经合组织准则202  
备注: 对水生生物毒性极大。

对藻类/水生植物的毒性 (急性毒性) : EC50 (Raphidocelis subcapitata (羊角月牙藻)): 0.031 mg/l  
暴露时间: 72 h  
方法: 测试相当于或相似于经合组织准则201  
备注: 对藻类有害。

M-因子 (急性 (短期) 水生危害) : 1

: 10  
对微生物的毒性 (急性毒性) : EC50 : > 10,000 mg/l  
暴露时间: 17 h  
方法: 德国工业标准 (DIN) 38 412 Part 8



按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

NEODOL 25-2.5

800001012117

最初编制日期: 2023.10.12

版本 1.3

修订日期 2024.05.17

打印日期 2024.05.25

## 废弃化学品

：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。

污染包装物

- ：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。

本地的法例。

备注

：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。

## 第14部分 运输信息

## 国际法规

ADR

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 (脂肪醇-C12-15-聚氧乙烯醚)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9
危险品编号	: 90
对环境有害	: 是

## IATA-DGR

UN/ID 编号	: UN 3082
联合国运输名称	: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. ( )
类别	: 9
包装类别	: III
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. ( )
类别	: 9
包装类别	: III







## 按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012117  
最初编制日期: 2023. 10. 12

打印日期 2024.05.25

: 给操作人员提供充分的信息, 指导和培训。

: 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。

: 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、EUIUC、IUCLID 数据库、EC 1272 法规等）。

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。

800001012117  
CN