

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

NEODOL 3

800001008875

最初编制日期: 2020. 11. 27

版本 2.4

修订日期 2024. 06. 21

打印日期 2024. 06. 29

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名 : NEODOL 3

产品代码 : V2360

俗名 : Tridecanol, C13 Alcohol

化学文摘登记号 (CAS No.) : 112-70-9

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 : 研究和开发产品。

用于配制生产洗涤剂所需的脂肪醇乙氧基化物。

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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

NEODOL 3

800001008875

最初编制日期: 2020. 11. 27

版本 2.4

修订日期 2024. 06. 21

打印日期 2024. 06. 29

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 : 脱掉受污染的衣服。立即用大量的水冲洗皮肤至少15分钟, 如可以的话, 用肥皂 和 水进行清洗。如果皮肤发红, 肿胀, 疼痛及/或起水泡, 转移到最近的医疗机构进行进一步的治疗。
- 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接受额治疗。
- 食入 : 如果发生吞咽, 不要让其呕吐: 转移到最近的医疗机构, 进行进一步的治疗。如 果发生自发性呕吐, 让头低于臀部以下, 以防止其抽吸。
若于之后六个小时内产生以下延迟征兆及症状, 应立即送至距离最近的医疗机构 : 发烧超过 101° F (38.3° C)、呼吸急促、胸部感觉有液体充满或持续咳嗽 或气喘 。
- 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。

皮肤刺激症状可能包括灼热感觉、红肿和（或）水泡。

眼睛刺激症状可能包括灼热感觉、红肿和（或）视觉迷糊。

如物料进入肺部, 则可能发生以下症状: 咳嗽、哽塞、哮喘、呼吸困难、胸口有 压迫感、呼吸急促和（或）发热。
若于之后六个小时内产生以下延迟征兆及症状, 应立即送至距离最近的医疗机构 : 发烧超过 101° F (38.3° C)、呼吸急促、胸部感觉有液体充满或持续咳嗽 或气喘 。
- 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 : 致电医生或中毒控制中心, 寻求指引。
对症治疗。

立即治疗, 特殊看护

可能患上化学性肺炎。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

NEODOL 3

800001008875

最初编制日期: 2020.11.27

版本 2.4

修订日期 2024.06.21

打印日期 2024.06.29

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：无

特别危险性：如燃烧不完全有可能放出一氧化碳。

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。

第6部分 泄露应急处理

人员防护措施、防护装备和应急响应程序

：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

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

NEODOL 3

800001008875

最初编制日期: 2020.11.27

版本 2.4

修订日期 2024.06.21

打印日期 2024.06.29

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。

防止接触禁配物

：铜
铜合金。
强氧化剂。
铝

产品输送

: 不使用时需关闭容器。请参阅“搬运”一节中的指导。

儲存

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。

其他数据

：在环境温度低于产品处理推荐温度的储罐部位，应该装上加热管。加热管表面温度不得超过 100 摄氏度。

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。

包装材料

：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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

NEODOL 3

800001008875
最初编制日期: 2020. 11. 27

版本 2.4	修订日期 2024. 06. 21	打印日期 2024. 06. 29
处理容器意见	：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。	
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。		

第8部分 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。

工程控制

：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。

不得摄入。如误吞咽立即寻求医疗救助。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

NEODOL 3

800001008875

最初编制日期: 2020.11.27

版本 2.4

修订日期 2024.06.21

打印日期 2024.06.29

个体防护装备

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。

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：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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

NEODOL 3

800001008875
最初编制日期: 2020. 11. 27

版本 2.4	修订日期 2024. 06. 21	打印日期 2024. 06. 29
正辛醇/水分配系数	: log Pow: 估计值 5. 2	
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	: 无数据可供参考。	
运动黏度	: 无数据可供参考。	
粒子特性		
粒径	: 无数据可供参考。	
	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	: 导电率: > 10000 pS/m	
	此材料预期不会积聚静电。，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。	
分子量	: 200 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	: 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。 产品因为静电无法点燃。
禁配物	: 铜 铜合金。 强氧化剂 。 铝

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

NEODOL 3

800001008875

最初编制日期: 2020. 11. 27

版本 2.4

修订日期 2024. 06. 21

打印日期 2024. 06. 29

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

组分:

十三醇:

急性经口毒性

: LD50 大鼠: > 4750 mg/kg
备注: 低毒性

急性吸入毒性

: 备注: 吸入低毒性。
根据所掌握的数据，不符合分类标准。

急性经皮毒性

: LD50 家兔: > 5000 mg/kg
备注: 低毒性

皮肤腐蚀/刺激

组分:

十三醇:

备注: 造成皮肤刺激。

严重眼睛损伤/眼刺激

组分:

十三醇:

备注: 造成严重眼刺激。

呼吸或皮肤过敏

组分:

十三醇:

备注: 不是敏化剂。
根据所掌握的数据，不符合分类标准。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001008875
最初编制日期: 2020. 11. 27

打印日期 2024.06.29

备注:可能存在依据其他不同法规制度的主管机关的分类。

：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。

: 备注: 无观察效应浓度预期为 $>0.1 - \leq 1.0 \text{ mg/l}$

: 备注: 容易生物降解。

十三醇：

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

NEODOL 3

800001008875

最初编制日期: 2020. 11. 27

版本 2.4

修订日期 2024. 06. 21

打印日期 2024. 06. 29

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:

十三醇:

土壤中的迁移性

: 备注: 飘浮于水面。如果进入土壤, 将会被土壤颗粒吸收而无法流动。

其他环境有害作用

无数据资料

第13部分 废弃处置

处置方法

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
(tridecan-1-ol)

类别

: 9

包装类别

: III

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

NEODOL 3

800001008875
最初编制日期: 2020. 11. 27

版本 2.4	修订日期 2024. 06. 21	打印日期 2024. 06. 29
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. (tridecan-1-ol)	
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. (tridecan-1-ol)	
类别	: 9	
包装类别	: III	
标签	: 9	
海洋污染物 (是/否)	: 是	
根据海事组织文书散装海运		
污染类别	: Y	
船型	: 2	
化学品中文名	: 醇类 (C13+)	
特殊防范措施		
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。	
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。 根据《马波爾附件二》和《IBC守則》批量運輸	

第15部分 法规信息

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

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001008875

版本 2.4

修订日期 2024.06.21

打印日期 2024.06.29

职业病分类目录:

不适用

危险化学品安全管理条例

危险化学晶目录 : 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

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 : 不适用

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制的有毒化学品名录：不适用

其它国际法规

产品成分在下面名录中的列名信息:

AIIIC : 已列入

DSL : 已列入

IECSC : 已列入

ENCS : 已列入

KECI : 已列入

NZIoC : 已列入

PICCS : 已列入

TSCA : 已列入

TCSI : 已列入

第16部分 其他信息

H-说明的全文

H305 吞咽及进入呼吸道可能有害。

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

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。

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

Asp. Tox. 吸入危害

Eye Irrit. 眼睛刺激

Skin Irrit. 皮肤刺激

