

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

## 碳14—15伯醇 (NEODOL 45)

800001001064

最初编制日期: 2007. 03. 07

版本 5.1

修订日期 2023. 11. 21

打印日期 2023. 11. 28

### 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名 : 碳 14—15 伯醇 (NEODOL 45)

产品代码 : V2456

俗名 : 酒精, C14—15 分支和线性

化学文摘登记号(CAS No.) : 75782-87-5

#### 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 。

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

外观与性状	20 ° C时为蜡状固体
颜色	白色

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001064  
最初编制日期: 2007. 03. 07

打印日期 2023. 11. 28

气味	温和的
----	-----

急性（短期）水生危害：类别 1  
长期水生危害：类别 1

## 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： 根据GHS标准，未被列为健康危害物质。 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：  
**预防措施：**  
 P273 避免释放到环境中。

**事故响应:**  
P391 收集溢出物。

储存：  
无预防用语。

**废弃处置:**  
P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

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: 眼睛: 食入: 在正常使用条件下没有特定的危险。

## 按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001064  
最初编制日期: 2007. 03. 07

打印日期 2023.11.28

## 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, %)
C14-15 脂肪醇	75782-87-5	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Chronic1; H410	<= 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。
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。  脱脂皮肤炎症状还可能包括灼热感觉和（或）干燥 / 皮肤破裂。  在正常使用条件下没有特定的危险。 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。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001064  
最初编制日期: 2007. 03. 07

打印日期 2023. 11. 28

## 第5部分 消防措施

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。

**泄漏化学品的收容、清除方法**：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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳14—15伯醇 (NEODOL 45)

800001001064  
最初编制日期: 2007. 03. 07

版本 5.1	修订日期 2023. 11. 21	打印日期 2023. 11. 28
及所使用的处置材料	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

操作处置

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 。欲知个人保护设备详情，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 铜合金。 强氧化剂 。 铝
产品输送	： 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。

储存

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	： 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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳14—15伯醇 (NEODOL 45)

800001001064  
最初编制日期: 2007. 03. 07

版本 5.1	修订日期 2023. 11. 21	打印日期 2023. 11. 28
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。	
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

不含有职业接触限值的物质。

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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳14—15伯醇 (NEODOL 45)

800001001064

最初编制日期: 2007. 03. 07

版本 5.1

修订日期 2023. 11. 21

打印日期 2023. 11. 28

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：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

：如果处置材料时可能会溅入眼睛，建议佩戴防护眼镜。

#### 皮肤和身体防护

：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。

#### 热的危险

：不适用

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001064  
最初编制日期: 2007. 03. 07

打印日期 2023. 11. 28

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。

外观与性状	: 20 ° C时为蜡状固体
颜色	: 白色
气味	: 温和的
气味阈值	: 无数据可供参考。
pH值	: 不适用
熔点/冰点	: 29 - 36 ° C / 84 - 97 ° F
沸点/沸程	: 289 ° C / 552 ° F (101.3 kPa)
闪点	: 157 ° C / 315 ° 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)	: 未被评为易燃物, 但会燃烧。
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	: < 0.05 hPa (25 ° C / 77 ° F)
蒸气密度	: 7.5
密度/相对密度	: 0.824 (38 ° C / 100 ° F) 方法: ASTM D4052
密度	: 823 kg/m <sup>3</sup> (40 ° C / 104 ° F) 方法: ASTM D4052
溶解性	



## 按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001064  
最初编制日期: 2007. 03. 07

打印日期 2023. 11. 28

分子量 : 218 - 224 g/mol

禁配物：铜、铜合金。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001064  
最初编制日期: 2007. 03. 07

打印日期 2023. 11. 28

强氧化剂。  
铝

危险的分解产物：在正常使用条件下不会发生。

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。

## 组分:

C14-15 脂肪醇:

急性经口毒性 : LD<sub>50</sub> : > 5000 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 : > 5000 mg/kg  
备注: 低毒性

皮肤腐蚀/刺激

组分:

C14-15 脂肪醇:

备注: 不刺激皮肤

### 严重眼睛损伤/眼刺激

组分:

C14-15 脂肪醇:

备注: 不刺激眼睛。

### 呼吸或皮肤过敏

组分:

C14-15 脂肪醇:

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001064  
最初编制日期: 2007. 03. 07

打印日期 2023. 11. 28

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。

组分:

备注:无数据可供参考。

## 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。

## 组分:

无吸入危险。

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 碳14—15伯醇 (NEODOL 45)

800001001064

最初编制日期: 2007. 03. 07

版本 5.1

修订日期 2023. 11. 21

打印日期 2023. 11. 28

### 其他信息

#### 组分:

C14-15 脂肪醇:

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:

C14-15 脂肪醇:

对鱼类的毒性 (急性毒性) : 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对甲壳动物的毒性 (急性毒性) : 备注: 在极限溶解浓度时无毒性

对藻类/水生植物的毒性 (急性毒性) : 备注: LC/EC/IC50 < 1 mg/l

对微生物的毒性 (急性毒性) : 备注: 无数据可供参考。

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: 无数据可供参考。

### 持久性和降解性

#### 组分:

C14-15 脂肪醇:

生物降解性 : 备注: 易生物降解。

### 生物蓄积潜力

#### 产品:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 6 - 6.2

#### 组分:

C14-15 脂肪醇:

生物蓄积 : 备注: 有生物累积的潜力。  
辛醇/水分配系数 (Log Kow) > = 4

## 按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001064  
最初编制日期: 2007. 03. 07

打印日期 2023.11.28

## 组分:

### 土壤中的迁移性

：备注：飘浮于水面。土壤能吸收、流动性低。

无数据资料

### 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。

：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。

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。

## 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  
(C12-16-脂肪醇)

类别

9

包装类别

• IIII

包装  
标签

1  
9

危险品编号

: 90

## 按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001001064  
最初编制日期: 2007. 03. 07

打印日期 2023. 11. 28

## IATA-DGR

联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
(C12-C15 ALCOHOL)

标签 : 9

联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
(C12-C15 ALCOHOL)

海洋污染物（是/否）：是

化学晶中文名 : 醇类 (C13+)

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

不适用

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳14—15伯醇 (NEODOL 45)

800001001064

最初编制日期: 2007. 03. 07

版本 5.1

修订日期 2023. 11. 21

打印日期 2023. 11. 28

## 危险化学品安全管理条例

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

## 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:

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

## 第16部分 其他信息

### H-说明的全文

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

### 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; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 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; ErC<sub>x</sub> - 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; IC<sub>50</sub> - 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

# 化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

## 碳14—15伯醇 (NEODOL 45)

800001001064

最初编制日期: 2007. 03. 07

版本 5.1

修订日期 2023. 11. 21

打印日期 2023. 11. 28

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