

安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳12—15伯醇9乙氧基化物
(Neodol 25-9)

800001012112

最初编制日期: 2006.01.06

版本 3.1

修订日期 2015.03.27

打印日期 2015.04.01

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	: 碳 12—15 伯醇 9 乙氧基化物 (Neodol 25-9)
产品代码	: V2454
别名	: 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) The Metropolis Tower 1 9 North Buona Vista Drive , #07-01 Singapore 138588 Singapore
电话号码	: +65 6384 8737
传真	: +65 6384 8454
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	在室温下为蜡状固体, 40 ° C 时为透明或略混浊的液体
颜色	白色
气味	温和的
健康危害	不小心吞食会对人体健康造成损害。 造成严重眼损伤。 造成轻微皮肤刺激。
安全危害	未被评可燃物, 但会燃烧。

安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳12—15伯醇9乙氧基化物 (Neodol 25-9)

800001012112

最初编制日期: 2006.01.06

版本 3.1

修订日期 2015.03.27


打印日期 2015.04.01

环境危害	对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。
------	---------------------------

GHS危险性类别

急性毒性 (经口)	: 类别 4
眼损伤	: 类别 1
皮肤刺激	: 类别 3
急性水生毒性	: 类别 2
慢性水生毒性	: 类别 3

GHS标签要素

象形图	: 
-----	---

信号词	: 危险
-----	------

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: H302 吞咽有害。 H318 造成严重眼损伤。 H316 造成轻微皮肤刺激。 环境危害: H401 对水生生物有毒。 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
-------	--

GHS防范说明	: 预防措施: P264 作业后彻底清洗皮肤。 P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P280 戴防护眼罩/戴防护面具。 P273 避免释放到环境中。
---------	---

事故响应: P301+ P312 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。 P330 漱口。 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。 P310 立即呼叫解毒中心或医生。 P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

储存: 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
--

安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳12—15伯醇9乙氧基化物
(Neodol 25-9)

800001012112

最初编制日期: 2006.01.06

版本 3.1

修订日期 2015.03.27
处理地点进行。

打印日期 2015.04.01

GHS未包括的其他危害

未见报道。

物理和化学危险	未被评为可燃物，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。 眼睛: 造成严重眼损伤。 食入: 吞咽有害。
环境危害	对水生生物有毒。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 [%]
C12-15 Alcohol Ethoxylate	68131-39-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 3; H316 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	<= 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	: 切勿延迟处理。 保持受害人冷静。立即求医。
吸入	: 将受害者迁移到空气清新的地方。如受害者没有在规定时间内复原，应将其送到最接近肇事地点的医疗设施接受进一步的医疗。
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。
眼睛接触	: 立即撑开眼睛用大量水冲洗眼睛最少15分钟。将受害者送到最接近的医疗设施接受进一步医疗。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012112

最初编制日期: 2006.01.06

打印日期 2015.04.01

第5部分 消防措施

第6部分 泄露应急处理

800001012112
CN

安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳12—15伯醇9乙氧基化物 (Neodol 25-9)

800001012112

最初编制日期: 2006.01.06

版本 3.1

修订日期 2015.03.27

打印日期 2015.04.01

环境保护措施

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。

: 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。

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 条。

安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳12—15伯醇9乙氧基化物 (Neodol 25-9)

800001012112

最初编制日期: 2006.01.06

版本 3.1

修订日期 2015.03.27

打印日期 2015.04.01

其他理化性质	<p>: 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。</p> <p>散装储存罐应围有土堤 (围堤)。</p> <p>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 。</p> <p>大型储存罐 (容量为100 m³或以上) 建议使用氮封。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
包装材料	<p>: 适合的材料: 不锈钢。 , 环氧树脂。 , 聚脂。</p> <p>不适合的材料: 铝。 , 铜。 , 铜合金。</p>
处理容器意见	<p>: 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。</p>
主要用途	<p>: 不适用</p> <p>确保遵从关于物料处理 以及储存设施的地方条例。</p>

第8部分 接触控制/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。

职业接触生物限值

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。

实证的暴露测量方法应由合格人员执行, 而样本应由合格的实验室进行分析。

以下给出推荐暴露测量方法来源样本或联系供应商。更可得到国家方法。

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳12—15伯醇9乙氧基化物
(Neodol 25-9)

800001012112

最初编制日期: 2006.01.06

版本 3.1

修订日期 2015.03.27

打印日期 2015.04.01

工程控制	<p>: 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:</p> <p>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。</p> <p>本品在加热、喷洒或成雾后更有可能集结在空气中。</p> <p>应急用的眼睛冲洗及冲身器。</p> <p>一般信息:</p> <p>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。</p> <p>确立安全处理和保养控制的程序。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>调整或维修设备之前请先将系统排空。</p> <p>请将排空物保存在密封容器等候处置或随后回收。</p> <p>不得摄入。如误吞咽立即寻求医疗救助。</p>
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	<p>: 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。</p> <p>请呼吸保护装备供应商核实。</p> <p>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 。</p> <p>如需戴安全过滤面罩时 , 请选择合适的面罩与过滤器组合 。</p> <p>滤气式呼吸罩适用于以下情况:</p> <p>选择适用于有机气体及蒸汽组合 [A 类/P 类, 沸点 >65°C (149°F)] 的滤网。</p>
手防护	
备注	<p>: 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</p>

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012112

最初编制日期: 2006.01.06

修订日期 2015.03.27

打印日期 2015.04.01

眼睛防护

皮肤和身体防护

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 条。

第9部分 理化特性

外观与性状

: 在室温下为蜡状固体, 40 ° C 时为透明或略混浊的液体

颜色

: 白色

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。

: $< 25^{\circ}\text{C} / < 77^{\circ}\text{F}$

沸点/沸程

: 无数据资料

闪点

: 190 ° C / 374 ° F
方法: IP 34

安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳12—15伯醇9乙氧基化物 (Neodol 25-9)

800001012112

最初编制日期: 2006.01.06

版本 3.1	修订日期 2015.03.27	打印日期 2015.04.01
蒸发速率	: 无数据可供参考。	
易燃性(固体, 气体)	: 不属于易燃性危险物品	
爆炸上限	: 无数据资料	
爆炸下限	: 无数据可供参考。	
蒸气压	: 0.01 Pa (20 ° C / 68 ° F)	
蒸气密度	: 无数据资料	
密度/相对密度	: 0.992 (40 ° C / 104 ° F)	
密度	: 992 kg/m ³ (40 ° C / 104 ° F) 方法: IP 160	
溶解性		
水溶性	: 可溶混的。 , 中等浓度时, 可能形成高黏度凝胶。	
正辛醇/水分配系数	: log Pow: 3	
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	: 41 mm ² /s (40 ° C / 104 ° F)	
爆炸特性	: 不适用	
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	: 573 - 638 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。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012112
最初编制日期: 2006.01.06

打印日期 2015.04.01

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。
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。
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:

急性经皮毒性 : LD50 兔子: > 2,000 mg/kg
备注: 预期毒性低:

产品:

产品:

产品:

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012112
最初编制日期: 2006.01.06

版本 3.1

修订日期 2015.03.27

打印日期 2015. 04. 01

备注: 如果发生呼吸道或皮肤过敏:
不应有致敏的作用。

产品:

: 备注: 认为没有诱变危险。

产品:

备注:预期没有致癌作用。

材料	GHS/CLP 致癌性 分类
C12-15 Alcohol Ethoxylate	无致癌性分类

产品:

备注: 不会影响生育能力。 , 非发育毒物。

产品:

备注:无预期危害。

产品:

备注:无预期危害。

产品:

不被视为吸入性危害物质。

产品:

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012112
最初编制日期: 2006.01.06

版本 3.1

修订日期 2015.03.27

打印日期 2015.04.01

备注:可能存在依据其他不同法规制度的主管机关的分类。

评鉴基础：提供的信息是以产品测试为基础。

产品:

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: 有毒。
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

对藻类/水生植物的毒性 (急性毒性)	: 备注: 有毒。 LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
--------------------	--

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : 备注: 无观察效应浓度预期为 $> 0.1 - <= 1.0 \text{ mg/l}$

对甲壳动物的毒性 (慢性毒性) : 备注: 无观察效应浓度预期为 $> 0.1 - \leq 1.0 \text{ mg/l}$

对微生物的毒性(急性毒性) : 备注: 预期实际无毒:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

产品:

生物降解性：备注：易生物降解。

产品:

生物富集或生物积累性：备注: 由于新陈代谢和排泄作用，不可能发生生物累积。

正辛醇/水分配系数 : $\log Pow: 3$

产品:

土壤中的迁移性 : 备注: 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。

12 / 15

800001012112
CN

安全技术说明书
按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
碳12—15伯醇9乙氧基化物
(Neodol 25-9)

800001012112
最初编制日期: 2006.01.06

版本 3.1
无数据资料

修订日期 2015.03.27

打印日期 2015.04.01

第13部分 废弃处置

- 处置方法
- 残余废弃物
- 污染包装物
- 本地的法例。
- 备注
- : 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。
 - : 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。
 - : 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

国内法规

国际法规

- ADR
- 不作为危险品管理
- IATA-DGR
- 不作为危险品管理
- IMDG-Code
- 不作为危险品管理

按《MARPOL73/78公约》附则II和IBC规则

- 污染类别
- 运输类型
- 化学品中文名
- 特别的预防
- : Y
 - : 2
 - : 乙醇(C12-C16)聚(7-19)乙氧基化合物
 - : 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。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

800001012112
最初编制日期: 2006.01.06

版本 3.1

修订日期 2015.03.27

打印日期 2015.04.01

特殊防范措施

不适用

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。

第15部分 法规信息

适用法规

有关的管制信息并不完整，尚有其它条例适用于本品

GB 6944-2005: 危险货物分类和品名编号。 GB/T16483-2008: 化学品安全技术说明书内容和项目顺序。 GB 30000化学品分类和标签规范。 GB 12268-2005: 危险货物物品名表。

GBZ 2.1-2007; 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素 国家危险废物名录。

中华人民共和国职业病防治法：职业病危害因素分类目录，不适用。危险化学品安全管理条例：危险化学品目录，不适用或上市。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。新化学物质环境管理办法，所有组份在列单上。

其它国际法规

产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS	:	已列入
DSL	:	已列入
IECSC	:	已列入
ENCS	:	已列入
TSCA	:	已列入
KECI	:	已列入
PICCS	:	已列入
NZIoC	:	已列入
ISHL	:	已列入
NZIoC	:	已列入

第16部分 其他信息

H-说明的全文

H302	吞咽有害。
H316	造成轻微皮肤刺激。
H318	造成严重眼损伤。
H400	对水生生物毒性极大。
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响。

缩略语和首字母缩写

Acute Tox.	急性毒性
Aquatic Acute	急性水生毒性
Aquatic Chronic	慢性水生毒性

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012112
最初编制日期: 2006.01.06

打印日期 2015. 04. 01

眼损伤

皮肤刺激

: 本文所用之标准缩写和首字母缩略词可在参考文献 (例如科学字典) 及/或网站 上查询。

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、EUIUC、IUCN 数据库、EC 1272/2008 法规等）。

免责声明：于此提供的信息基于目前我们对已有数据的理解，对本品的描述仅为符合健康、安全和环境的要求。我们并不就本品的具体特征提供任何担保。