

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳12—13伯醇 (NEODOL 23 Alcohol)

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2

修订日期 2025. 01. 27

打印日期 2025. 02. 03

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名 : 碳 12—13 伯醇 (NEODOL 23 Alcohol)
产品代码 : V2364, V2430
化学文摘登记号(CAS No.) : 75782-86-4
其他标识符 : 酒精, C12-13

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

碳12－13伯醇 (NEODOL 23
Alcohol)

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2修订日期 2025. 01. 27打印日期 2025. 02. 03

第2部分 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	液体.
颜色	水白色
气味	温和的
健康危害	在正常使用条件下没有特定的危险。
安全危害	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。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS危险性类别

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 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：
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。
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:
P273 避免释放到环境中。

事故响应:
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。

储存:
P405 存放处须加锁。

废弃处置:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳12－13伯醇 (NEODOL 23
Alcohol)

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2

修订日期 2025. 01. 27

打印日期 2025. 02. 03

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处理地点进行。

GHS未包括的其他危害

长期接触会导致皮肤干燥或破裂。对皮肤有轻微刺激。对眼睛有轻度刺激。

物理和化学危险	在正常使用条件下没有特定的危险。
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。 长期接触会导致皮肤干燥或破裂。 眼睛: 对眼睛有轻度刺激。 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。对水生生物有毒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

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, %)
C12-13-醇	75782-86-4	Asp. Tox. 2; H305 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。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2

修订日期 2025.01.27

打印日期 2025.02.03

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，如果可以的话，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：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）视觉模糊。

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：致电医生或中毒控制中心，寻求指引。
对症治疗。

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

特別危險性：如燃燒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。
用洒水水来保持邻接容器冷却。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

打印日期 2025.02.03

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

打印日期 2025.02.03

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳12—13伯醇 (NEODOL 23 Alcohol)

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2

修订日期 2025. 01. 27

打印日期 2025. 02. 03

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

: 本品在加热、喷洒或成雾后更有可能集结在空气中。
通风充足，足以控制气体浓度。
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

: 在正常使用条件下，一般不需戴呼吸保护用具。
良好的工业卫生惯例说明应采取能防止吸入本品的措施。

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

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2

修订日期 2025.01.27

打印日期 2025.02.03

制成的手套：更长期的保护：丁氧橡胶。意外接触/防溅措施：聚氯乙烯、氯丁或丁腈橡胶手套。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。

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

外观与性状：液体。

颜色：水白色

气味：温和的

气味閾值：无数据可供参考。

pH值：无数据可供参考。

倾点 : $< 17.2^{\circ} \text{C} / < 63.0^{\circ} \text{F}$

熔点/凝固点	无数据可供参考。
--------	----------

沸點/沸程 : 259 - 276 ° C / 498 - 529 ° F

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳12—13伯醇 (NEODOL 23 Alcohol)

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2	修订日期 2025. 01. 27	打印日期 2025. 02. 03
闪点	: 137.2 ° C / 279.0 ° 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)	: 无数据可供参考。	
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	: 7.0	
密度/相对密度	: 0.833 (25.0 ° C / 77.0 ° F) 方法: ASTM D4052	
密度	: 0.833 g/cm3 (25 ° C / 77 ° F) 方法: ASTM D4052	
溶解性		
水溶性	: 大约 0.005 g/l	
正辛醇/水分配系数	: 无数据可供参考。	
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	: 14 mm2/s方法: ASTM D445	
粒子特性		
粒径	: 无数据可供参考。	
	无数据可供参考。	
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。	

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

打印日期 2025.02.03

第10部分 稳定性和反应性

第11部分 毒理学信息

急性毒性

C12-13-醇:

800001012092
CN

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2

修订日期 2025.01.27

打印日期 2025.02.03

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: > 5,000 mg/kg
备注: 低毒性

组分:

C12-13-醇:

备注:造成轻微皮肤刺激。

组分:

C12-13-醇:

备注: 不刺激眼睛。

组分:

C12-13-醇:

备注: 不是敏化剂。
根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

组分:

C12-13-醇:

: 备注: 非诱变性。

组分:

C12-13-醇:

备注: 非致癌物。根据所掌握的数据, 不符合分类标准。

材料	GHS/CLP 致癌性 分类
C12-13-醇	无致癌性分类

11 / 17

800001012092
CN

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳12－13伯醇 (NEODOL 23 Alcohol)

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2修订日期 2025. 01. 27打印日期 2025. 02. 03

组分:

C12-13-醇:
：
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。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

组分:
C12-13-醇:
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:
C12-13-醇:
备注: 根据所掌握的数据，不符合分类标准。

吸入危害

组分:
C12-13-醇:
吞服时会摄入肺或呕吐会引起可能致命的化学性肺炎。

其他信息

组分:
C12-13-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:
C12-13-醇：

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

碳12—13伯醇 (NEODOL 23 Alcohol)

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2 修订日期 2025. 01. 27 打印日期 2025. 02. 03

对鱼类的毒性 (急性毒性)	: 备注: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l 有毒
对甲壳动物的毒性 (急性毒性)	: 备注: LL/EL/IL50 <= 1 mg/l 非常有毒。
对藻类/水生植物的毒性 (急性毒性)	: 备注: LL/EL/IL50 <= 1 mg/l 非常有毒。
M-因子 (急性 (短期) 水生危害)	: 1
对微生物的毒性 (急性毒性)	: 1 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:

C12-13-醇:

生物降解性	: 生物降解性: 84 % 暴露时间: 28 d 方法: OECD测试导则301F 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	: 备注: 无数据可供参考。
-----------	----------------

组分:

C12-13-醇:

生物蓄积	: 备注: 有生物累积的潜力。
------	-----------------

土壤中的迁移性

组分:

C12-13-醇:

土壤中的迁移性	: 备注: 飘浮于水面。 , 土壤能吸收、流动性低。
---------	----------------------------

其他环境有害作用

无数据资料

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2

修订日期 2025.01.27

打印日期 2025.02.03

処置方法

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。

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
(C12-C13 酒精)

类别

: 9

包装类别

• IIII

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 SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(C12-C13 ALCOHOL)

类别

9

包装类别

• IIII

标签

: 9

IMDG-Code

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2 修订日期 2025. 01. 27 打印日期 2025. 02. 03

联合国编号	: UN 3082
联合国运输名称	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (C12-C13 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	: 有毒液体, NF, (5) n. o. s. (碳12—13伯醇 含碳13工业用脂肪醇)

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。

： 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。

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

15 / 17 800001012092
CN

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2

修订日期 2025.01.27

打印日期 2025.02.03

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
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。
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。

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

缩略语和首字母缩写

ALIC - 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_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 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_x - 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; IC₅₀ - 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

碳12—13伯醇 (NEODOL 23 Alcohol)

800001012092
最初编制日期: 2005. 07. 08

版本 5.2

修订日期 2025. 01. 27

打印日期 2025. 02. 03

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