

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

HFE Crude Alcohols

800010059299

版本 1.1

修订日期 2023. 08. 23

打印日期 2023. 08. 30

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名 : HFE Crude Alcohols

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 : 炼油厂流程的中间体
限制用途 : 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。

第2部分 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	液体
颜色	无数据可供参考。
气味	烃。

GHS危险性类别

易燃液体 : 类别 3
皮肤刺激 : 类别 2
特异性靶器官系统毒性 (一次接触) : 类别 3

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

HFE Crude Alcohols

800010059299

版本 1.1

修订日期 2023. 08. 23

打印日期 2023. 08. 30

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

GHS标签要素

象形图



信号词 : 危险

危险性说明

: 物理性危害:
H226 易燃液体和蒸气。
健康危害:
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
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:**
P201 使用前取得专用说明。
P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
P210 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。
P264 作业后彻底清洗双手。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P331 不得诱导呕吐。
P308 + P313 若在暴露环境中操作, 请咨询医师建议
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。

储存:

P403 存放在通风良好的地方。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

HFE Crude Alcohols

800010059299

版本 1.1

修订日期 2023.08.23

打印日期 2023.08.30

GHS未包括的其他危害

未见报道。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

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, %)
Alcohols, C8-19	未指定		85 - 95
Alkanes, C7-18	未指定		5 - 20
Alkenes, C7-18	未指定		5 - 15

第4部分 急救措施

- | | |
|-------------|--|
| 吸入 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | <ul style="list-style-type: none"> 撑开眼睑时用水冲洗眼睛。休息30分钟。如红肿、灼热、视觉模糊或肿胀等症状不消，请将受害者送到最接近的医疗设施以接受进一步的治疗。 |
| 食入 | <ul style="list-style-type: none"> 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。 不可喂食任何物品。 |
| 最重要的症状和健康影响 | <ul style="list-style-type: none"> 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。 呼吸症状的发作可能延迟到暴露后几小时。 皮肤刺激症状可能包括灼热感觉、红肿和（或）水泡。 吸入高浓度气体可造成中枢神经系统（CNS）衰弱，进而导致头晕、轻度头痛、头痛和恶心。 |

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

HFE Crude Alcohols

800010059299

版本 1.1	修订日期 2023. 08. 23	打印日期 2023. 08. 30
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。	

第5部分 消防措施

适用灭火剂	： 大规模火灾只可由受过正式训练的消防员处理。 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	： 只有被围在先已存在的火焰中时 ， 才会燃烧 。 危险燃烧物品可能包括： 二氧化碳。 未被识别的有机、无机化合物 。 有毒产品。 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。 所有存储区都应配备充份的灭火设施。 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、防护装备和应急处置程序	： 请遵从所有适用的地方及国际法规。 ： 忌接触皮肤、眼部、衣服。 避开吸入其蒸汽和（或）烟雾。 扑灭任何明火 。 切勿吸烟。消除点火源。避免火花。
环境保护措施	： 消除周围地区可能的点火源。 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 。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

HFE Crude Alcohols

800010059299

版本 1.1

修订日期 2023. 08. 23

打印日期 2023. 08. 30

- 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。

应根据本品的法规地位（见第13节）、其使用及溢漏的潜在危 害，以及本地的处 置规例来制订适当的处置措施。
- 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
- ：良好的工业卫生惯例说明应采取能防止吸入本品的措施。

在加工区域， 请采用局部排气措施 。

为防止发生无控制的聚合，避免意外接触异氰酸盐。

避免与皮肤、眼睛和衣服接触。

洗衣服之前，需先在空气流通的地方让空气晾干衣服。

切勿倾倒入排水沟。

装卸温度：

室温。

装卸桶装产品时 ， 应穿保护鞋 ， 并使用恰当的装卸工具。

扑灭任何明火 。 切勿吸烟。消除点火源。避免火花。
- 防止接触禁配物
- ：避免接触异氰酸盐、铜、铜合金、锌、强力氧化剂及水。
- 产品输送
- ：传输本品前后，应用氮净化管线 。 不使用时需关闭容器。

储存

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

HFE Crude Alcohols

800010059299

版本 1.1	修订日期 2023. 08. 23	打印日期 2023. 08. 30
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。	
贮存期	： 24 月	
其他数据	： 切避免接触水及潮湿环境。 储罐必须保持清洁、干燥、无锈 。 防止水进入。 必须存储于有围堤、空气流通，以及不受日晒、不接近明火和其它热源的地方。 大型储存罐（容量为100 m3或以上）建议使用氮封。 最高只能堆3个桶高。 储存温度： 室温。 储存温度应使粘度低于 500 cSt；通常为 25 至 50 摄氏度。 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。	
包装材料	： 适合的材料: 不锈钢，容器的油漆应该是环氧漆、硅酸锌漆。 不适合的材料: 铜，铜合金。	
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

未建立。

生物限值

未指定生物极限值。

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。
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

HFE Crude Alcohols

800010059299

版本 1.1

修订日期 2023.08.23

打印日期 2023.08.30

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。

所有呼吸防护设备及使用必须遵守本地法规。

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

：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。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。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。

选择经相关标准（如欧洲 EN374、美国 F739）测试的手套。
当长久或经常重复接触时，或适宜使用亚硝酸盐手套。（破出时间 > 240分钟）。不小心接触或溅到防护氯丁橡胶，PVC手套或适用。

眼睛防护

如果这是当地风险评估部门的看法，则可以不要要求佩戴化学防溅护目镜，安全防护镜就足以满足眼部防护目的。

皮肤和身体防护

: 防毒手套 / 长手套、靴、围裙（如有溅射风险）。

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限定的本地准则。

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

HFE Crude Alcohols

800010059299

版本 1.1	修订日期 2023. 08. 23	打印日期 2023. 08. 30
颜色	: 无数据可供参考。	
气味	: 烃。	
气味阈值	: 无数据可供参考。	
pH值	: 无数据可供参考。	
熔点/凝固点	: 无数据可供参考。	
闪点	: >= 63 ° C / 145 ° F 方法: 未指定	
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	: 无数据资料	
爆炸下限	: 1 % (V)	
蒸气压	: 无数据可供参考。	
密度	: <= 1,000 kg/m3 (15.0 ° C / 59.0 ° F) 方法: 未指定	
溶解性		
水溶性	: 无数据可供参考。	
其它溶剂中的溶解度	: 无数据可供参考。	
正辛醇/水分配系数	: 无数据可供参考。	
自燃温度	: 大约 250 ° C / 482 ° F	
黏度		
运动黏度	: 无数据可供参考。	
爆炸特性	: 危险货物编号: 不被分类	
氧化性	: 不适用	
电导率	: 低导电率: < 100 pS/m, 本材料的导电率使其容易积聚静电。 , 如果液体的导电率低于 100 pS/m, 通常可视为不导电; 如果导电率低于 10000 pS/m, 则可视为半导体。 , 无论液体不导电或半导体, 预防措施都一样。 , 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。	

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

HFE Crude Alcohols

800010059299

版本 1.1	修订日期 2023. 08. 23	打印日期 2023. 08. 30
分子量	： 无数据可供参考。	

第10部分 稳定性和反应性

反应性	： 除了下面分段中所列的之外，本产品不会造成任何进一步的反应性危险。
稳定性	： 当按照规定进行处置与存放时，不会产生有害的反应。 吸湿性。
危险反应	： 在室温时， 与二异氰酸聚合， 同时放热。 反应逐渐变得更加强烈， 并且如果反应双方的混溶性好, 或通过搅拌, 或加入溶剂， 温度较高时会剧烈反应. 与强氧化剂反应。
应避免的条件	： 热量， 火焰及火花。 产品因为静电无法点燃。
禁配物	： 避免接触异氰酸盐、铜、铜合金、锌、强力氧化剂及水。
危险的分解产物	： 可能形成不详毒物 。

第11部分 毒理学信息

- 急性毒性
 - 无数据资料
- 皮肤腐蚀/刺激
 - 无数据资料
- 严重眼睛损伤/眼刺激
 - 无数据资料
- 呼吸或皮肤过敏
 - 无数据资料
- 生殖细胞致突变性
 - 无数据资料
- 致癌性
 - 无数据资料

材料	GHS/CLP 致癌性 分类
Alcohols, C8-19	无致癌性分类

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

HFE Crude Alcohols

800010059299

版本 1.1	修订日期 2023. 08. 23	打印日期 2023. 08. 30
Alkanes, C7-18	无致癌性分类	
Alkenes, C7-18	无致癌性分类	

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

无数据资料

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

无数据资料

吸入危害

无数据资料

第12部分 生态学信息

生态毒性

无数据资料

持久性和降解性

无数据资料

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。

土壤中的迁移性

无数据资料

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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

HFE Crude Alcohols

800010059299

版本 1.1

修订日期 2023. 08. 23

打印日期 2023. 08. 30

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。
交给桶回收商或金属回收商。
依照目前在施行的条例的规定，并尽可能应该由获认可的废物
收集商或承包商予以处置。

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

国内法规

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
(Alcohols, C8-19, Alkenes, C7-18)

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 SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(Alcohols, C8-19, Alkenes, C7-18)

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.
(Alcohols, C8-19, Alkenes, C7-18)

类别: 9

包装类别: III

标签: 9

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800010059299

打印日期 2023.08.30

根据海事组织文书散装海运

特殊防范措施

额外信息 : MARPOL 规则适用于海运散货。

适用法规

GB 6944-2012：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 12268-2012：危险货物品名表。

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。

GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南。

危险化学品安全管理条例

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; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 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; ErCx - 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 -

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

HFE Crude Alcohols

800010059299

版本 1.1

修订日期 2023.08.23

打印日期 2023.08.30

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

其他信息：本品是为用于封闭系统而配制。

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