

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE 80/100

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名 : 道路石油沥青 MEXPHALTE 80/100

产品代码 : 003E0160

制造商或供应商信息

供应商 : 100004
壳牌(中国)有限公司
中国 北京
北京市朝阳区建国门外大街1号院16号楼30层
01-02单元

电话号码 : (+86) 4000103288

传真 : (+86) 4000108097

应急咨询电话 : (+86) 0532-83889090 (24h)

发送邮件索要安全技术说明书 : 如果您有关于该SDS内容的任何质询, 请发电邮联系
bitumenSDS@shell.com.

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 铺筑等级的沥青适合铺路。

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	室温下为固态。 高温下液体。
颜色	棕色到黑色
气味	特征的
健康危害	对供应或输送而言未被评危险物质。
安全危害	在正常使用条件下没有特定的危险。
环境危害	未归类为环境有害物。

GHS危险性类别

根据现有数据, 该物质/混合物不符合分类标准。

GHS标签要素

象形图 : 无需象形图

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

GHS未包括的其他危害

未被列为易燃物，但会燃烧。切勿让溶化物料接触水或液体，因为会产生强烈的喷发、热物料溅射或点燃可燃物料。这些沉淀物（含碳物质及硫化铁）与空气接触（油罐开口处）可能会起火及自燃。硫化氢(H₂S)具有高毒性，如果吸入有致命危险。硫化氢(H₂S)是一种极其可燃和有毒气体。它和其他有害蒸汽可能会释放并聚集在 储存罐，运输罐以及其他密闭容器的顶部空间内。 0因为有可能使嗅觉失灵并有相当高的嗅味极限值，所以不可以依赖气味为其存在 的警告。

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: 可使嗅觉钝化, 因此请不要依靠气味来判别危险。 皮肤: 接触热物质可引致热烧伤, 或造成永久的皮肤损害。 眼睛: 热的产品或会导致严重的眼部烧伤和/或失明。 食入: 在正常状况下使用时, 不得将此作为主要的接触途径。
环境危害	未归类为环境有害物。

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE
80/100

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

化学性质

: 成份混合物产自石油原油。

危险组分

含硫化氢, CAS # 7783-06-4。 , 硫化氢可为液态或气态。合成物十分复杂, 因原油的产地不同而有所不同。

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。
捕集于衣服上的 H₂S 的蒸汽化会危害救援人员。使用呼吸保护来防止受害者污染 救援人员。在有可能的情况下应使用机械呼吸器来进行复苏。

吸入

: 若吸入喷雾、烟雾或蒸汽, 可能会刺激鼻子或喉咙, 应移至新鲜空气流通的地方。
如受害者没有在规定时间内复原, 立即求医。
应将由于接触硫化氢而产生不适的受害人移至新鲜空气流通的地方。
若未佩戴适当的呼吸防护设备, 切勿尝试营救受害者。若受害者呼吸困难或胸闷、 眩晕、呕吐或反应迟钝, 应提供 100% 氧气, 需要时, 进行人工呼吸或采取 心肺复苏法 (CPR), 并将受害者送至距离最近的医疗机构。

皮肤接触

: 如果接触到热产品, 请立即用水冲洗患部或浸泡水中至少 15 到 20 分钟, 以冷却伤处。请勿尝试清除伤处上的任何东西或敷用烫伤软膏或药膏。送医时, 请勿 用包扎品或棉布盖住伤口, 因为这些物品可能会黏住产品。
应注意, 本产品于冷却时收缩。
若四肢被包住, 应小心谨慎, 避免血液滞塞。若发生此情况, 必须软化及 / 或分 开粘合产品, 以防血液流通不畅。
所有灼伤均应进行医疗。

眼睛接触

: 热产品:
如果接触到热产品, 请立即用大量的水冲洗, 以冷却伤处。
请勿尝试清除伤处上的任何东西。
请勿敷用烫伤软膏或药膏。
运送至最近的医疗院所以接受额治疗。
送医时, 请勿用包扎品或棉布盖住伤口, 因为这些物品可能会黏住产品。
所有灼伤均应进行医疗。

冷产品:

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。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE
80/100

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

如刺激持续， 请求医。

- 食入：在正常状况下使用时，不得将此作为主要的接触途径。
- 最重要的症状和健康影响：呼吸系统不适症状包括临时性鼻和喉部灼热感、咳嗽和（或）呼吸困难。
眼睛刺激症状可能包括灼热感觉、红肿和（或）视觉迷糊。
根据气载浓度的不同和接触的时间，硫化氢（H₂S）会对人体产生一系列的影响：0. 02ppm为气味阈值，产生腐蛋味；浓度为10ppm时会刺激眼睛和呼吸道；100ppm是会 引起咳嗽、头痛、头昏、恶心、眼睛刺激，甚至短暂失去嗅觉；200ppm时，20-30分钟接触则有可能导致肺水肿；浓度为500ppm时，短间接接触会导致知觉丧失甚至 呼吸麻痹；浓度大于1000ppm时，即刻失去知觉，可能迅速导致死亡，可能需要采 取心肺复苏急救。切勿依赖你的嗅觉来判断是否有危险。硫化氢能迅速引起嗅觉疲劳（嗅觉迟钝）。
- 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：切勿尝试清除皮肤上的产品，因为产品形成密封无菌覆盖层，当灼伤痊愈时，该 覆盖层会最终随疤痕脱落。
若尝试清除产品，则可使用矿物油（不是矿油精）或基于矿物油的药膏，帮助软 化产品便于清除。
硫化氢（H₂S）是中枢神经系统窒息剂，可能会引起鼻炎、支气管炎；在暴露严 重的情况下，还有时会导致肺水肿。

第5部分 消防措施

- 适用灭火剂：泡沫，洒水或喷雾。干化学灭火粉、二氧化碳、沙或泥土仅宜用于小规模火灾。
- 不适用灭火剂：切勿喷水。
- 特别危险性：危险燃烧物品可能包括：
气载固体与液体微粒及气体（烟）的复杂混合物。
一氧化碳。
未被识别的有机、无机化合物 。
存在水份时，可能导致油罐沸腾溢出及剧烈喷发。
本物料加热时，有可能释放硫化氢（H₂S）及有毒的硫氧化物。
不应依靠气味获取警示。
- 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE
80/100

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

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 : 忌接触皮肤、眼部、衣服。
应处理热产品，以免出现灼烧危险。在局促的空间，应使用压缩空气或新鲜空气呼吸设备。
- 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。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 小规模溢漏：
使产品冷却及凝固。
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。
- 大规模溢漏：
用沙、泥土或其它可用来拦堵的材料设置障碍，以防止扩散。
像处理小规模溢漏一样处理残余物。
- 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。
如果严重的溢出围堵不住，应通报当地主管当局。
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 : 避免与热液体接触，以防止烫伤。
- 安全处置注意事项 : 由于硫化氢的固有毒性和致使嗅觉疲劳的特性，因此必需安装能够在浓度预期在空气不流通、加热的槽车内及漏泄情况下达到有害的水平时发出警报的空气检测仪。当空气浓度超过 10 ppm 时，未使用呼吸保护装置的人员应撤离此区域。
含硫化氢的蒸汽会在储存或运输期间积聚，并会在灌装容箱时排放出来。保持逆风状态并远离新开的舱口，以便在处理材料前实现彻底通风。可使用蒸汽实现舱口的通风。使所有引火源远离装载区。
出于质量、健康及安全原因，切勿超出建议的储存及处理温度。
应使用干净、干燥及隔热软管（无缠绕等）。
切勿使用蒸汽清空管道及软管。
使用压缩空气吹除系统中的产品，或使用真空吸尘器吸出系统

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE
80/100

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

防止接触禁配物

中的产品。
切勿使用溶剂清除管道的阻塞物。
若存在吸入蒸汽、喷雾或烟雾的危险，请使用局部排气通风系统。
散装储存罐应围有土堤（围堤）。

：切勿让溶化物料接触水或液体，因为会产生强烈的喷发、热物料溅射或点燃可燃物料。
与强氧化剂反应。
避免油及沥青污染热表面附近的热绝缘层，必要时用非吸收类绝缘材料更换绝缘层材料。
当温度低于 100° C 时，会产生自我加热，导致以沥青或沥青烟雾产生的冷凝物进行绝缘浸渍的多孔或纤维材料的表面自燃。

储存

其他理化性质

：保持干燥。
容器放在通风良好处。
切避免接触水及潮湿环境。
若长期储存，墙壁及贮存箱的顶部可能会出现沉淀物。
这些沉淀物（含碳物质及硫化铁）与空气接触（油罐开口处）可能会起火及自燃。
含硫化氢的蒸汽会在储存或运输期间积聚，并会在灌装容箱时排放出来。保持逆风状态并远离新开的舱口，以便在处理材料前实现彻底通风。可使用蒸汽实现舱口的通风。使所有引火源远离装载区。

储存温度：
温度应至少保持于 30° C 闪点以下，且不应超过业界建议的最大安全工作温度 200° C。

包装材料

：适合的材料: 容器或其内层应采用不锈钢材料制作。
不适合的材料: 对于容器或容器内衬，避免使用 PVC、聚乙烯或高密度聚乙烯。

：热油、蒸汽、电流或焰管可能会使油罐加热。当从储油罐或公路油罐车中泵取产品时，应谨慎小心，避免因接触热的加热管而引发火灾或爆炸。这些管道应使用至少 150mm 的隔热产品覆盖，除非热力已关闭一段时间，足以冷却。总体温度应尽量保持较低，以便有效排放产品。应进行检查，确定储油罐有足够的缺量空间容纳加载。

第8部分 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE

80/100

800001032855

最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
沥青	8052-42-4	PC-TWA (烟雾)	5 mg/m ³	CN OEL
其他信息: G2B - 可疑人类致癌物				
沥青	8052-42-4	TWA (烟尘、可吸入性粉尘)	0.5 mg/m ³	ACGIH
硫化氢	7783-06-4	MAC	10 mg/m ³	CN OEL
硫化氢	7783-06-4	TWA	5 ppm 7 mg/m ³	2009/161/EU
其他信息: 在没有可用的国家限制值的情况下, 此值可供参考。				
硫化氢		STEL	10 ppm 14 mg/m ³	2009/161/EU
其他信息: 在没有可用的国家限制值的情况下, 此值可供参考。				
硫化氢		TWA	1 ppm	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)
其他信息: 中枢神经系统损伤, 上呼吸道刺激				
硫化氢		STEL	5 ppm	美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈值 (TLV)
其他信息: 中枢神经系统损伤, 上呼吸道刺激				
硫化氢	7783-06-4	CEIL	20 ppm	OSHA Z-2
硫化氢		Peak	50 ppm	OSHA Z-2
硫化氢		TWA	1 ppm	ACGIH
硫化氢		STEL	5 ppm	ACGIH

生物限值

未指定生物限值。

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/>

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE
80/100

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

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:

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。

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

: 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。

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

在可能积聚硫化氢蒸气的区域, 建议使用正压供气式呼吸器。

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: 隔热手套及 PVC 或丁腈橡胶手套。处理加热产品时, 请戴隔热手套。

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE
80/100

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

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 : 如果可能发生喷溅, 戴上安全防护镜和面罩 (最好带有下颚保护)。

皮肤和身体防护 : 对于使用热材料进行的正常操作, 应穿戴化工用及耐热靴和工作服 (袖口盖过手套, 脚上穿着靴子)。建议
使用挂脖围裙。

热的危险 : 处理经加热的产品时, 请穿戴抗热手套、带下颚带和面罩的安全帽 (最好带有下颚保护)、安全防护镜、抗热防护服 (袖口盖过手套, 裤脚盖过靴子)、颈部保护装置和厚重耐用靴 (例如抗热性皮革制成的靴子)。

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 : 室温下为固态。 高温下液体。

颜色 : 棕色到黑色

气味 : 特征的

气味阈值 : 无数据可供参考。

pH值 : 不适用

熔点/熔点范围 : 100 - 150 ° C / 212 - 302 ° F 方法: 未指定

初沸点和沸程 : > 320 ° C / 608 ° F

闪点 : 180 - 250 ° C / 356 - 482 ° F
方法: 未指定

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE 80/100

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

蒸发速率	: 不适用
易燃性(固体, 气体)	: 不适用
爆炸上限	: 无数据可供参考。 无数据资料
爆炸下限	: 无数据可供参考。
蒸气压	: 不适用
蒸气密度	: 不适用
密度/相对密度	: 无数据可供参考。
密度	: 900 - 1,300 kg/m ³ (15 ° C / 59 ° F) 方法: 未指定 ≥ 942 kg/m ³ (70 ° C / 158 ° F) 方法: ISO 12185
溶解性	
水溶性	: 可忽略的
其它溶剂中的溶解度	: 可溶
正辛醇/水分配系数	: 无数据可供参考。
自燃温度	: > 300 ° C / 572 ° F
黏度	
动力黏度	: 无数据可供参考。
运动黏度	: 方法: 未指定 不适用
爆炸特性	: 不被分类
氧化性	: 不适用
电导率	: 此材料预期不会积聚静电。

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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE
80/100

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3 修订日期 2020.07.01 打印日期 2020.07.02

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。
- 危险反应 : 无数据可供参考。
- 应避免的条件 : 若加热超过建议的最大储存及处理温度, 将导致可燃蒸汽分解及散发。
- 禁配物 : 切勿让溶化物料接触水或液体, 因为会产生强烈的喷发、热物料溅射或点燃可燃 物料。
与强氧化剂反应。
避免油及沥青污染热表面附近的热绝缘层, 必要时用非吸收类绝缘材料更换绝缘 层材料。
当温度低于 100° C 时, 会产生自我加热, 导致以沥青或沥青烟雾产生的冷凝物 进行绝缘浸渍的多孔或纤维材料的表面自燃。
- 危险的分解产物 : 硫化氢。

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。
- 接触途径 : 皮肤和眼睛接触是首要中毒途径, 吸入或不慎摄入造成的中毒也会发生。 , 除非暴露于有蒸气, 气溶胶或喷雾的环境中, 否则可认为不能通过呼吸途径接触

急性毒性

产品:

- 急性经口毒性 : 大鼠:
备注: 低毒性
LD50 > 5000 mg/kg
- 急性吸入毒性 : 备注: 吸入的低毒性。
为了防止暴露于潜在毒性 / 刺激性烟雾, 应避免加热物料产生的蒸汽。
- 急性经皮毒性 : 兔子:
备注: LD50 >2000 mg/kg
低毒性
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE 80/100

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

急性毒性（其它暴露途径）：

备注: 吸入蒸汽或云雾会刺激呼吸系统。

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注: 接触热物质可引致热烧伤，或造成永久的皮肤损害。，对皮肤有轻度刺激。，根据现有的资料，还不符合分类的标准。

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注: 热的产品或会导致严重的眼部烧伤和/或失明。，刺激眼睛。（硫化氢），根据现有的资料，还不符合分类的标准。

呼吸或皮肤过敏

产品:

测试方法: 呼吸敏化

备注: 不是敏化剂。

根据现有的资料，还不符合分类的标准。

测试方法: 皮肤敏化

备注: 非皮肤致敏物。

根据现有的资料，还不符合分类的标准。

生殖细胞致突变性

产品:

：备注: 非诱变性。，根据现有的资料，还不符合分类的标准。

致癌性

产品:

备注: 瀝青含有低濃度的多環芳烴化合物。，在环境温度下的未稀释沥青中，这些 PAC 不视为生物可利用物质。但是，如果 将沥青与稀释剂混合以在环境温度下达到较低粘度，或者加热沥青，则认为这些 物质可能会变成生物可利用物质。，一项历时两年的吸入研究（将老鼠暴露于空气吹制沥青烟气中），表明结果是负面的。

IARC

沥青

在沥青砂胶作业过程中，职业接触硬质沥青及其排放物“可能致

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

	癌”（IARC 组 2B）。 在铺路过程中，职业接触直馏沥青及其烟雾冷凝物“可能致癌”（IARC 组 2B）。
--	---

产品:

备注: 非发育毒物。根据现有的资料, 还不符合分类的标准。不会影响生育能力。

产品:

备注:吸入蒸汽或雾汽会导致呼吸系统过敏。(硫化氢)

产品:

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

产品:

无吸入危险。

产品:

备注: 可能存在依据其他不同法规制度的主管机关的分类。 , 根据气载浓度的不同和接触的时间, 硫化氢 (H₂S) 会对人体产生一系列的影响: 0. 02ppm 为气味阈值, 产生腐蛋味; 浓度为 10ppm 时会刺激眼睛和呼吸道; 100ppm 是会引起咳嗽、头痛、头昏、恶心、眼睛刺激, 甚至短暂失去嗅觉; 200ppm 时, 20-30 分钟接触则有可能导致肺水肿; 浓度为 500ppm 时, 短间接触会导致知觉丧失甚至呼吸麻痹; 浓度大于 1000ppm 时, 即刻失去知觉, 可能迅速导致死亡, 可能需要采取心肺复苏急救。切勿依赖你的嗅觉来判断是否有危险。硫化氢能迅速引起嗅觉疲劳 (嗅觉迟钝)。

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。

13 / 17

800001032855
CN

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE
80/100

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

产品:

- 对鱼类的毒性 (急性毒性) : 备注: LL/EL/IL50 >100 mg/l
实际无毒:
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。
- 对甲壳动物的毒性 (急性毒性) : 备注: LL/EL/IL50 >100 mg/l
实际无毒:
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。
- 对藻类/水生植物的毒性 (急性毒性) : 备注: LL/EL/IL50 >100 mg/l
实际无毒:
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。
- 对鱼类的毒性 (慢性毒性) : 备注: 无观察效应浓度预期为 >100 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 >100 mg/l
- 对微生物的毒性 (急性毒性) : 备注: LL/EL/IL50 >100 mg/l
实际无毒:
根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

持久性和降解性

产品:

- 生物降解性 : 备注: 不易快速生物降解的。

生物蓄积潜力

产品:

- 生物蓄积 : 备注: 有生物累积的潜力。
- 正辛醇/水分配系数 : 备注: 无数据可供参考。

土壤中的迁移性

产品:

- 土壤中的迁移性 : 备注: 如果进入土壤, 将会被土壤颗粒吸收而无法流动。 , 会漂浮或沉于水中, 表现出极低的分散倾向。

其他环境有害作用

无数据资料

产品:

- 其它生态信息 : 造成水生生物的物理污染。 , 无消耗臭氧层的可能, 无光化学臭氧形成的可能, 无造成全球变暖的可能。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE
80/100

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

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。
不应让废弃物污染土壤或水。
废料、溢出和用过的产品为危险的废物。

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

: 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。

第14部分 运输信息

国际法规

ADR

联合国编号 : 3257
联合国运输名称 : 高温液体，未另做规定的
(沥青)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9
危险品编号 : 99
对环境有害 : 否

IATA-DGR

UN/ID 编号 : UN 3257 (不允许运输)
联合国运输名称 : ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N. O. S.
类别 : 9
包装类别 : 未指定
备注 : IATA——禁止于客机及货机上运输融化状态的沥青。

IMDG-Code

联合国编号 : UN 3257
联合国运输名称 : ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N. O. S.
(Bitumen)
类别 : 9
包装类别 : III
标签 : 9
海洋污染物 (是/否) : 否

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

道路石油沥青 MEXPHALTE
80/100

800001032855
最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

按《MARPOL73/78公约》附则II和IBC规则

不适用于供应的产品。MARPOL 规则适用于海运散货。

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 : 在环境温度下, 如果根据联合国、国际海事组织、ADR/RID、国际航空运输协会 等组织的规则进行运输, 则不会对运输造成危险。

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

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

中国严格限制进出口的有毒化学品目录 : 不适用

第16部分 其他信息

AICS - 澳大利亚化学物质名录; 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

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路石油沥青 MEXPHALTE

80/100

800001032855

最初编制日期: 2011. 10. 24

版本 3.3

修订日期 2020.07.01

打印日期 2020.07.02

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; 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 1272/2008 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