

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.11.21
在 2012.11.07 审核

1 化学品及公司 标识

产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 原油中硫的标准溶液, Specpure®, 50,000µg/g (5.00%)

产品编号: 41892

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

安全技术说明书提供者详细信息

公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

2 危险性概述

物质或混合物的危险性分类



火焰

易燃液体 第3类 H226 易燃液体和蒸气



健康危险

致癌性 第1B类 H350 可致癌

不导致分类的其他危险 无已知信息。

标签要素

GHS标签要素 本产品根据化学品全球统一分类及标签制度(GHS)进行分类和标记。

危险性象形图



GHS02 GHS08

信号词 危险

危险决定因素标记:

石油

危险性说明

H226 易燃液体和蒸气

H350 可致癌

防范说明

P210

远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

P281

使用所需的个人防护装备

P303+P361+P353

如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。

P405

存放处须加锁。

P501

按照本地/地区/国家/国际规例处理内含物/容器。

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 原油中硫的标准溶液, Specpure®, 50,000µg/g (5.00%)

(在 1 页 继续)

其他危害

vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

3 成分/组成信息

纯品或混合物: 混合物

危险成分:

8002-05-9	石油 ⚠ 易燃液体 第3类, H226; ⚠ 致癌性 第1B类, H350	95.0%
544-40-1	丁硫醚 ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类, H319; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H335; 易燃液体 第4类, H227; 急性毒性(经口) 第5类, H303	5.0%

附加信息: 未知。

4 急救措施

急救措施描述

吸入后:

提供新鲜空气.如有需要,提供人工呼吸。让病人保暖.如果症状持续则询问医生。
马上寻求医生的建议。

皮肤接触后:

马上用水和肥皂彻底冲洗。
马上寻求医生的建议。

眼睛接触后: 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟.然后咨询医生。

食入后: 寻求医务治疗。

给医生的资料:

最重要的急性延迟性症状及其影响 无更多相关资料。

需要任何医疗看护和 特别 处理的 指示说明。 无更多相关资料。

5 消防措施

灭火介质

合适的灭火剂: 使用二氧化碳、灭火粉或泡沫。水可能无效,但可用于冷却爆炸的容器。

该物质或混合物特别危险

如果本产品遇火,会释放以下物质:

一氧化碳和二氧化碳

氧化硫(SOx)(SO2)

对消防员的建议

防护装备:

佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

6 泄漏应急处理

个人的预防,防护设备和应急流程

佩戴保护装置,未受到保护的人请远离。

确保充分通风

远离起火源。

环境防范措施: 若无政府许可,勿将材料排入周围环境。

密封及净化方法和材料:

远离火源。

请用液体粘合材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)吸收。

请根据第13条款处理受污染的材料。

确保足够的通风。

防止发生次生危害的预防措施: 远离火源。

关于其他部分

有关安全处理的资料请参阅第7节。

(在 3 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 原油中硫的标准溶液, Specpure®, 50,000µg/g (5.00%)

(在 2 页 继续)

有关个人保护措施的资料请参阅第8节。
有关弃置的资料请参阅第13节。

7 处理和存储

处理

安全处理防范措施

保持容器密封。
放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。
确保工作间有良好的通风/排气装置。
小心打开和操作容器。

有关防火防爆信息:

防静电。
烟雾可与空气混合形成易爆混合物。
远离火源 - 切勿吸烟。

安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)

储存:

储存库和容器须要达到的要求: 没有特别要求。
有关在公共存储设施储存的信息: 请远离氧化剂储存。

更多有关储存条件的信息:

请密封容器。
密封储存并放在阴凉、干燥的地方。
存储于上锁的柜子里,或者存储于只有技术专家或其助手能接触到的地方。
详细用途 无更多相关资料。

8 接触控制和个人防护

更多技术系统设计的信息: 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

控制参数

有临界值的需要在工作场所监控的组分: 该产品不含任何需要在工作地点监控, 有临界值的物质。

附加信息: 无数据

暴露控制

个人防护设备:

一般保护和卫生措施:

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。
远离食品、饮料和饲料。
立即除去所有被污染或浸渍的衣服。
请在休息时和工作完毕后洗手。
请分开储存防护服。
不要吸入尘埃/烟雾/薄雾。
维持符合人体工程学的工作环境。

供氧设备: 请使用高浓度的呼吸保护装置。

手部防护:

每次使用前须检查保护手套是否正常。
选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

手套材料 防渗透手套

手套材料的渗透时间 (以分钟计) 未确定

眼部防护:

安全眼镜

面部保护

身体保护: 保护性工作服。

CN

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 原油中硫的标准溶液, Specpure®, 50,000µg/g (5.00%)

(在 3 页 继续)

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息

一般说明

外观:

形状: 液体
颜色: 黑色
气味: 不愉快的
嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 未确定。

根据条件更改

熔点/熔程: 未确定
沸点/沸程: 未确定
升华温度/开始: 未确定

闪点: 24 °C
可燃性(固体、气体) 未确定。
燃点: 未确定
分解温度: 未确定
自燃: 该产品不自燃。

爆炸的危险: 未确定

爆炸极限:

较低: 未确定
较高: 未确定

蒸气压: 未确定

密度: 未确定

相对密度: 未确定

蒸气密度: 未确定。

蒸发速率: 未确定。

溶解性/可混合性

水: 不能混合或难混合的

n-辛醇/水分配系数: 未确定。

黏性:

动态: 未确定。

运动学的: 未确定。

溶剂成份:

有机溶剂: 0.0 %

其他信息 无更多相关资料。

10 稳定性和反应性活

反应性 无已知信息。

化学稳定性 推荐的贮存条件下是稳定的。

热分解/需要避免的环境: 如果遵照规定使用和储存则不会分解。

有害反应可能性 和强氧化剂反应

应避免的条件 无更多相关资料。

不相容的物质: 氧化物

危险分解产物:

一氧化碳和二氧化碳

氧化硫(SOx)(SO2)

11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息

急性毒性 对本产品的组成部分,化学物质毒性数据库(RTECS)包含急性毒性和其他多剂量毒性的数据。

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 原油中硫的标准溶液, Specpure®, 50,000µg/g (5.00%)

(在 4 页 继续)

与分类相关的LD/LC50值:

544-40-1 丁硫醚

口腔	LD50	2220 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>5000 mg/kg (rbt)

皮肤刺激或腐蚀 可能有刺激性。
 眼睛刺激或腐蚀 可能有刺激性
 呼吸或皮肤过敏 没有已知的敏化影响。
 生殖细胞突变性 对本产品的组成部分,化学物质毒性数据库(RTECS)包含突变数据。
致癌性
 可致癌
 IARC-3: 不归为对人类致癌物质。
 化学物质毒性数据库(RTECS)中有该产品的致瘤和致癌数据。
 生殖毒性 对本产品的组成部分,化学物质毒性数据库(RTECS)包含再生的数据。
 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 没有影响。
 特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触 没有影响。
 吸入危害 没有影响。
 毒代动力学、代谢和分布信息 无数据
 亚急性至慢性中毒: 没有影响。
更多的毒理学资料:
 据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。
 根据欧盟对制剂的分类指南的最新版本计算方法,该产品显示出以下危险:
 致癌的

12 生态学信息

毒性
 水生动物毒性: 无更多相关资料。
 持久性和降解性 无更多相关资料。
 潜在生物累积性 无更多相关资料。
 在土壤中的移动性 无更多相关资料。
更多生态学资料:
一般注解:
 不要让该产品进入地下水、水体或排水系统。
 若无政府许可,勿将材料排入周围环境。
 水危害级别2(德国规例)(通过名单进行自我评估):对水有害。
 即使是少量的产品渗入地下,也会对饮用水造成危险。
 须避免进入环境。
PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质)及vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质): 不适用。
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用。
其他副作用 无更多相关资料。

13 废弃注意事项

废弃处置方法
建议
 将该产品交给专业危险废物处理者。
 必须遵照政府的规例来特别处理。
 请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。
未清洁的包装:
建议: 必须根据官方规章处理。


14 运输信息

UN号	UN1267
IMDG, IATA	

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 原油中硫的标准溶液, Specpure®, 50,000µg/g (5.00%)

(在 5 页 继续)

UN正确运输名 IMDG, IATA	PETROLEUM CRUDE OIL
运输危险等级 级别 标签 IMDG, IATA	3 (F1) 可燃液体。 3
	
级 标签	3 Flammable liquids. 3
包装组别 IMDG, IATA	III
危害环境: 海洋污染物:	不是
用户的特殊预防措施 EMS 号码:	警告: 可燃液体。 F-E,S-E
请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件 书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输	不适用。
运输/附加信息: 例外数量(EQ): 限制数量(LQ) 运输种类 隧道行车限制	E1 5L 3 D/E
UN"标准规定":	UN1267, PETROLEUM CRUDE OIL, 3, III

15 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances

列出所有成分

澳大利亚化学品库房

列出所有成分

药物或有毒品的标准统一

没有列出成份

GHS标签要素 本产品根据化学品全球统一分类及 标签制度(GHS)进 行分类和标记。

危险象形图表



GHS02 GHS08

信号词 危险

标签上的危险决定成份:

石油

危险声明

H226 易燃液体和蒸气

H350 可致癌

(在 7 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 原油中硫的标准溶液, Specpure®, 50,000µg/g (5.00%)

(在 6 页 继续)

预防声明

P210 远离热源/火花/明火/热表面。-禁止吸烟。
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P281 使用所需的个人防护装备
P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
P405 存放处须加锁。
P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

国家规章

有关使用限制的资料:

禁止员工接触该制剂中的危险物质,特殊情况例外。
必须遵守有关少年的雇佣限制。
仅限合格的技术人员使用。

基于VbF分类: A II

水危害级别: 水危险级别2(通过名单进行自我评估):对水有害。

其余条例,限制和禁止法规

通过REACH, Article 57,高度关注物质

未列出成分

化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

16 其他信息

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

部发出安全数据表: 环球市场部

缩写:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)
IMDG:危险货物国际海运守则
DOT:美国运输部
IATA: 国际航空运输协会
EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录
ELINCS: 欧洲已通报化学品目录
CAS:化学文摘社 (美国化学会分支机构)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich(易燃液体存储法规,奥地利)
LC50: 致死浓度,50%
致死剂量,50%
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)
OSHA:职业安全与健康管理局 (美国)
NTP: National Toxicology Program (USA)
IARC: International Agency for Research on Cancer
EPA: Environmental Protection Agency (USA)