

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

喜孚浓缩喷油器清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-06-20

修订日期: 2022-06-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-151568

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	喜孚浓缩喷油器清洁剂
化学品英文名:	Sea Foam Concentrated Fuel Injector Cleaner
其他名称:	无
产品代码:	IC5
成分信息:	参见第3部分
产品的推荐用途与限制用途:	
推荐用途:	汽油添加剂
限制用途:	无资料
供应商的详细信息:	
名称:	Sea Foam International, Inc.
地址:	812 Burlington Drive, Suite 100 Bismarck, ND USA 58504
电子邮箱:	-
固定电话:	+1(701)751-7363
传真:	-
应急咨询电话(24h):	0532-83889090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述:
浅黄色液体。典型的气味。可燃液体。燃烧产物可能包括但不限于: 碳氧化物, 硫氧化物, 氮氧化物。吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑致癌。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

GHS危险性分类:

物理危险	易燃液体	类别4
健康危险	皮肤腐蚀/刺激性	类别2
	致癌性	类别2
	生殖毒性	类别2
	特异性靶器官毒性一次接触	类别3
	吸入危害	类别1
环境危险	非此类	

标签要素:

象形图:



警示词:

危险

危险性说明:

可燃液体。

吞咽及进入呼吸道可能致命。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

喜孚浓缩喷油器清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-06-20

修订日期: 2022-06-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-151568

造成皮肤刺激。
可能造成呼吸道刺激。
可能造成昏昏欲睡或眩晕。
怀疑致癌。
怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

防范说明:

预防措施:

使用前获取特别指示。
在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
作业后彻底清洗双手。
只能在室外或通风良好之处使用。
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。
如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。
如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
不得诱导呕吐。
如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
脱掉所有沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
火灾时: 使用干粉、泡沫、二氧化碳和水喷雾灭火。

安全储存:

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
存放在通风良好的地方。保持低温。
存放处须加锁。

废弃处置:

依据地方法规处置内装物/容器。

物理和化学危险:

可燃液体。燃烧产物可能包括但不限于: 碳氧化物, 硫氧化物, 氮氧化物。

健康危害:

吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑致癌。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

环境危害:

无

其他危害:

无

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品:

混合物

成分:

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

喜孚浓缩喷油器清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-06-20

修订日期: 2022-06-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-151568

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
加氢石油重烷烃馏分	64742-54-7	60 – 70
轻芳烃溶剂石脑油(石油)	64742-95-6	5 – 20
聚烯烃烷基苯酚烷基胺	保密	5 – 10
1,2,4-三甲苯	95-63-6	3 – 7
1,3,5-三甲苯	108-67-8	1 – 5
二甲苯	1330-20-7	< 3
正丙苯	103-65-1	< 3
2-乙基己醇	104-76-7	< 3
1,2,3-三甲苯	526-73-8	< 3
异丙苯	98-82-8	< 3

未被列明的成分包括: 1) 无分类的成分, 2) 低于 GB/T 17519 第 3.3 章节所要求的浓度限值的成分。

第4部分 急救措施

吸入:	如果呼吸困难, 将受害者转移到空气新鲜处, 并保持呼吸舒适的姿势休息。如果感到不适, 请寻求医疗建议/就诊。
皮肤接触:	用大量的水清洗。脱下受污染的衣服并在重新使用前将其清洗。如果发生皮肤刺激: 求医/就诊。
眼睛接触:	用水小心冲洗几分钟。取下隐形眼镜(如果有且易于操作)。继续冲洗。如果眼刺激持续存在: 求医/就诊。
食入:	立即致电解毒中心或医生/医师。不要催吐。切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。
可能出现的急性和迟发效应:	吞咽及进入呼吸道可能致命。造成皮肤刺激。可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。怀疑致癌。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。
急救人员的个体防护:	务必让医务人员知道所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。
对医生的特别提示:	提供一般支持措施, 并根据症状进行治疗。一旦发生呼吸短促, 吸氧。给受害者保暖。观察患者。症状可能会延后发生。

第5部分 消防措施

灭火剂:	
适用的灭火剂:	采用干粉、泡沫、二氧化碳和水喷雾灭火。
不适用的灭火剂:	避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。
特别危险性:	燃烧产物可能包括但不限于: 碳氧化物, 硫氧化物, 氮氧化物。
灭火注意事项及防护措施:	消防员应佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。用水冷却暴露在火灾中的容器并排放蒸气。隔离事故现场, 禁止无关人员进入。收容和处理消防水, 防止污染环境。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

喜孚浓缩喷油器清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-06-20

修订日期: 2022-06-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-151568

第6部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:	使用第8节中推荐的个人防护设备。隔离危险区域并拒绝不必要和未受保护的人员进入。消除火源。
环境保护措施:	避免释放到环境中。若泄漏到排水系统/水生环境中,应通知当地主管部门。在确保安全的条件下,采取措施防止进一步的泄漏或溢出。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或有限空间。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	用惰性材料(沙子、蛭石或其他合适的材料)吸收和/或控制溢出物,然后放入合适的容器中。请勿冲入地表水或下水道系统。穿戴推荐的个人防护装备。
防止发生次生危害的预防措施:	立即清理泄漏物,避免再次泄漏。

第7部分 操作处置与储存

操作注意事项:	
局部或全面通风:	操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
安全操作说明:	操作人员应遵守操作流程并采用SDS第8部分推荐的个体防护装备。
操作注意事项-预防措施:	远离明火,热表面和点火源。在通风不良时,佩戴合适的呼吸设备。避免与皮肤,眼睛和衣服接触。操作后彻底清洗双手,禁止在工作场所饮食。搬运产品时应轻装轻卸,避免包装及容器损坏。使用温度: ≤ 70 °C
储存注意事项:	
安全储存的条件:	存放在儿童接触不到的地方。保持容器密闭。上锁储存。存放在阴凉、通风良好的地方。不用时请关闭容器。远离强氧化剂。储存温度: ≤ 40 °C
应避免的物质:	强氧化剂; 强还原剂。
安全包装材料:	储存于原容器中。

第8部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:	依据 GBZ 2.1 二甲苯(CAS#1330-20-7) - PC-TWA=50mg/m ³ 、PC-STEL=100mg/m ³ ;
生物限值:	未制定相应标准。
工程控制方法:	保持局部或全面通风。确保工作地点有安全沐浴,清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。
个体防护设备:	
呼吸系统防护:	在产生矿物油烟雾的地方 – 使用带有机蒸气滤芯的全面罩呼吸器。
手防护:	佩戴合适的防化学渗透的手套。推荐材质: 氯丁橡胶或丁腈橡胶
眼睛防护:	使用产品时建议佩戴安全眼镜或护目镜。
皮肤和身体防护:	穿合适的防护服。
卫生措施:	避免接触到眼睛。操作后应清洗双手。禁止在工作场所饮食。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

喜孚浓缩喷油器清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-06-20

修订日期: 2022-06-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-151568

第9部分 理化特性

外观与性状:	浅黄色液体
气味:	典型的气味
气味阈值:	无资料
分子式:	无资料
相对分子量:	无资料
熔点/凝固点 (°C):	无资料
沸点/初沸点 (°C):	70°C
密度:	无资料
相对密度 (水=1):	无资料
饱和蒸气压 (20°C) (kPa):	0.0017 kPa @ 25°C
正辛醇/水分配系数:	无资料
在水中的溶解度:	不溶
在有机溶剂中的溶解度:	不溶于乙醇, 溶于其它有机溶剂。
闪点 (°C):	70 °C
自燃温度 (°C):	无资料
燃烧极限-上限 (%):	无资料
燃烧极限-下限 (%):	无资料
分解温度 (°C):	无资料
易燃性 (固体、气体):	无资料
爆炸性:	无资料
爆炸极限-下限 (%):	无资料
爆炸极限-上限 (%):	无资料
pH 值:	无资料
黏度 (mPa·S):	≈ 13 mm ² /s @ 40 °C
相对蒸气密度 (空气=1):	无资料
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1):	0

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品在正常环境温度下储存和使用时, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品在正常使用条件下, 没有发生危险反应的可能性。
应避免的条件:	避免高温和明火。 避免接触不相容的材料。
不相容的物质:	强氧化剂; 强还原剂。
危险的分解产物:	包括但不限于碳氧化物, 硫氧化物, 氮氧化物。

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

喜孚浓缩喷油器清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-06-20

修订日期: 2022-06-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-151568

第11部分 毒理学信息

急性毒性:

1,2,4-三甲苯 (CAS#95-63-6)

LD50 (经口,大鼠): 6000 mg/kg bw, 雄性

LD50 (经皮,兔子): 无资料

LC50 (吸入,大鼠): 10200 mg/m³, 4h

皮肤刺激或腐蚀: 造成皮肤刺激。

眼睛刺激或腐蚀: 非此类。

呼吸或皮肤过敏: 非此类。

生殖细胞致突变性: 非此类。

致癌性: 怀疑致癌。

生殖毒性: 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

特异性靶器官系统毒性-一次接触: 可能造成呼吸道刺激。可能造成昏昏欲睡或眩晕。

特异性靶器官系统毒性-反复接触: 非此类。

吸入危害: 吞咽及进入呼吸道可能致命。

第12部分 生态学信息

生态毒性:

1,2,4-三甲苯 (CAS#95-63-6)

LC50 (鱼类,96h): 7.72mg/L

LC50 (溞类,48h): 3.6 mg/L

EC50 (藻类,72h): 无资料

持久性和降解性: 无资料

潜在的生物累积性: 无资料

土壤中的迁移性: 无资料

第13部分 废弃处置

废弃化学品: 尽可能回收利用, 如不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

受污染包装: 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物, 所以即使空容器也要注意标签警示。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置。空容器应返还生产商或者送到经国家/地方批准的废物处理场所。

废弃注意事项: 废弃处置前应参照国家和地方有关法规, 将废弃化学品进行回收再生, 或装在密封的容器中, 送至专门的废物处理场所。

第14部分 运输信息

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008标准和GB/T 17519-2013标准编写

喜孚浓缩喷油器清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-06-20

修订日期: 2022-06-20

SDS 编号: CSSS-TCO-010-151568

联合国危险货物编号 (UN号):	不受管制
联合国运输名称:	不受管制
联合国危害性分类:	不受管制
包装类别:	不受管制
海洋污染物 (是/否):	否
运输注意事项:	——运输时所用的槽 (罐) 车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电; ——装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸; ——严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运; ——运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温, 夏季最好早晚运输; ——中途停留时应远离火种、热源、高温区; ——公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留; ——铁路运输时要禁止溜放; ——运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

第15部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作了相应规定: :

危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	聚烯烃烷基苯酚烷基胺, 未知; 加氢石油重烷烃馏分、轻芳烃溶剂石脑油(石油)、2-乙基己醇, 未列入; 其余列入
危险化学品安全管理条例	首批重点监管的危险化学品名录	聚烯烃烷基苯酚烷基胺, 未知; 其余未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	聚烯烃烷基苯酚烷基胺, 未知; 其余列入
化学品首次进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	聚烯烃烷基苯酚烷基胺, 未知; 其余未列入

第16部分 其他信息

编写和修订信息:

按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T16483)标准和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T17519)标准, 对前版 SDS 进行修订。

缩略语和首字母缩写:

CAS: 化学文摘号

LC50: 半数致死浓度

EC50: 半数影响浓度

LD50: 半数致死剂量

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度, 以时间为权数规定的8h工作日、40h工作周的平均容许接触浓度

PC-STEL: 短时间接触容许浓度, 指在遵守PC-TWA的前提下, 允许短时间(15分钟)接触的浓度

IARC: 国际癌症研究机构

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

ADR: 《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

化学品安全技术说明书

根据 **GB/T 16483-2008**标准和**GB/T 17519-2013**标准编写

喜孚浓缩喷油器清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-06-20

修订日期: 2022-06-20

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-151568**

RID: 《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG: 国际海运危规则

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民用航空组织《国际民航公约》

免责声明:

本安全技术说明书 (SDS) 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本安全技术说明书 (SDS) 是基于当前已知的各方面信息编写, 对其长期的时效性, 编写者将不负任何责任。本安全技术说明书 (SDS) 只为受过适当培训的本产品操作人员提供产品使用安全方面的资料。本安全技术说明书 (SDS) 的使用者, 在特殊的使用条件下, 必须对本安全技术说明书 (SDS) 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本安全技术说明书 (SDS) 所导致的伤害, 安全技术说明书 (SDS) 的编写者将不负任何责任。每一位产品使用者应在操作前仔细阅读本安全技术说明书 (SDS) 的各项内容。如需更多信息以保证正确的评估, 请联系产品供应商。

编写机构:

杭州瑞旭科技集团有限公司

网址:

www.cirs-group.com

联系电话:

0571-87206555

邮箱:

info@cirs-group.com