

# 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

HydroForce®非丁基工业级水性清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150625

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	HydroForce®非丁基工业级水性清洁剂
化学品英文名:	HydroForce® Butyl-Free All Purpose Cleaner
其他名称:	无
产品代码:	14401 & PR14401
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:	通用清洗剂
限制用途:	无资料
供应商的详细信息:	
名称:	希安斯贸易(上海)有限公司
地址:	上海市静安区武宁南路488号1710室
电子邮箱:	-
固定电话:	+86 21 6236 6035
传真:	-
应急咨询电话(24h):	+86 532 8388 9090

## 第2部分 危险性概述

**紧急情况概述:**  
蓝绿色液体。表面活性剂的气味。造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。长期或反复接触可能损害器官(呼吸系统)(吸入)。

### GHS危险性分类:

物理危险	非此类	
健康危险	皮肤腐蚀/刺激性	类别2
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别1
	特异性靶器官毒性反复接触	类别2
环境危险	非此类	

### 标签要素:

#### 象形图:



#### 警示词:

危险

#### 危险性说明:

造成皮肤刺激。  
造成严重眼损伤。  
长期或反复接触可能损害器官(呼吸系统)(吸入)。

#### 防范说明:

# 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

HydroForce®非丁基工业级水性清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150625

<b>预防措施:</b>	不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 作业后彻底清洗双手。 戴防护眼罩/戴防护面具。
<b>事故响应:</b>	如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 立即呼叫解毒中心或医生。 如感觉不适, 求医/就诊。 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。
<b>安全储存:</b>	无
<b>废弃处置:</b>	依据地方法规处置内装物/容器。
<b>物理和化学危险:</b>	发生火灾时, 可能会形成对健康有害的气体。分解会产生碳氧化物, 硫氧化物, 氧化钾, 氮氧化物, 氨, 醛类, 酮, 氰化氢(氢氰酸), 甲醛。
<b>健康危害:</b>	造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。长期或反复接触可能损害器官(呼吸系统)(吸入)。
<b>环境危害:</b>	无
<b>其他危害:</b>	无

## 第3部分 成分/组成信息

物质/混合物/物品: 混合物

成分:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
水	7732-18-5	70 - 80
二甲基苯磺酸钠	1300-72-7	5 - 10
乙氧基与丙氧基化C6-10醇	68987-81-5	1 - 3
乙氧基与丙氧基化C8-10醇	68603-25-8	1 - 3
多库脂钠	577-11-7	1 - 3
乙二胺四乙酸四钠盐	64-02-8	1 - 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

<b>吸入:</b>	转移到新鲜空气处。如果症状发展或持续, 就医。
<b>皮肤接触:</b>	脱去受污染的衣服。用大量肥皂和水清洗。如果发生皮肤刺激: 求医/就诊。 在重新使用之前清洗受污染的衣服。
<b>眼睛接触:</b>	立即用大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出

# 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

HydroForce®非丁基工业级水性清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150625

隐形眼镜。继续冲洗。立即就医。	
<b>食入:</b>	漱口。如出现症状, 就医。
<b>可能出现的急性和迟发效应:</b>	严重的眼睛刺激。症状可能包括刺痛、流泪、发红、肿胀和视力模糊。可能导致永久性眼睛损伤, 包括失明。皮肤刺激。可能导致发红和疼痛。长期接触可能会导致慢性影响。
<b>急救人员的个体防护:</b>	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。
<b>对医生的特别提示:</b>	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

<b>灭火剂:</b>	
<b>适用的灭火剂:</b>	使用雾状水, 泡沫, 干粉, 二氧化碳灭火。
<b>不适用的灭火剂:</b>	避免使用直流水灭火, 以免造成物料飞溅, 致使火势扩散。
<b>特别危险性:</b>	发生火灾时, 可能会形成对健康有害的气体。分解会产生碳氧化物, 硫氧化物, 氧化钾, 氮氧化物, 氨, 醛类, 酮, 氰化氢(氢氰酸), 甲醛。
<b>灭火注意事项及防护措施:</b>	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。

## 第6部分 泄漏应急处理

<b>作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:</b>	远离不必要的人员。让人们远离溢出物/泄漏物和上风向。在清理过程中穿戴适当的防护设备和衣服。除非穿着适当的防护服, 否则不要接触损坏的容器或溢出的材料。不要吸入气体、雾气或蒸汽。确保足够的通风。如果无法控制大量泄漏, 应通知地方当局。有关个人防护, 请参阅 SDS 第 8 部分。
<b>环境保护措施:</b>	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。
<b>泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:</b>	大量泄漏: 如果没有风险, 请停止材料流动。在可能的情况下, 将溢出的材料围起来。用蛭石、干沙或泥土吸收并放入容器中。产品回收后, 用水冲洗该区域。 少量泄漏: 用吸收性材料(例如布、羊毛)擦拭。彻底清洁表面以去除残留污染物。
<b>防止发生次生危害的预防措施:</b>	立即清理泄漏物, 避免再次泄漏。

## 第7部分 操作处置与储存

<b>操作注意事项:</b>	
<b>局部或全面通风:</b>	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。
<b>安全操作说明:</b>	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。
<b>操作注意事项-预防措施:</b>	不要吸入雾气/蒸汽。不要让这种材料接触眼睛。避免与眼睛, 皮肤和衣物接触。避免长时间暴露。提供足够的通风。穿戴适当的个人防护装备。遵守良

# 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

HydroForce®非丁基工业级水性清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150625

好的工业卫生习惯。有关产品使用说明, 请参阅产品标签。

## 储存注意事项:

安全储存的条件:	存放在阴凉干燥的地方, 避免阳光直射。储存在密闭容器中。
应避免的物质:	氧化剂。
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, 本产品各成分均未制定标准。
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:	如果工程控制不可行或如果暴露超过适用的暴露限制, 请使用 NIOSH 批准的带有机蒸气筒的筒式呼吸器。在密闭空间和紧急情况下使用自给式呼吸器。需要进行空气监测以确定实际的员工暴露水平。
手防护:	戴上防护手套, 例如: 氯丁橡胶, 丁腈橡胶。
眼睛防护:	佩戴带侧护罩的安全眼镜 (或护目镜) 和面罩。
皮肤和身体防护:	穿合适的耐化学腐蚀衣服。
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。

## 第9部分 理化特性

外观与性状:	蓝绿色液体
气味:	表面活性剂的气味
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):	-85 °C (估计值)
沸点/初沸点 (°C):	100 °C (估计值)
密度:	无资料
相对密度 (水=1):	1.06
饱和蒸气压 (20°C) (kPa):	20.4 hPa (估计值)
正辛醇/水分配系数:	无资料
在水中的溶解度:	可溶
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	无资料
自燃温度 (°C):	205 °C (估计值)

# 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

HydroForce®非丁基工业级水性清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150625

燃烧极限-上限 (%) :	23.5 % (估计值)
燃烧极限-下限 (%) :	0.7 % (估计值)
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:	12.2
黏度 (mPa·S) :	无资料
相对蒸气密度 (空气=1) :	> 1
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1) :	慢
挥发性百分比:	87.9 % (估计值)

## 第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品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:	不相容物。远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。
不相容的物质:	氧化剂。
危险的分解产物:	碳氧化物, 硫氧化物, 氧化钾, 氮氧化物, 氨, 醛类, 酮, 氰化氢 (氢氰酸), 甲醛。

## 第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
多库脂钠 (CAS#577-11-7)	
LD50 (经口,大鼠) :	> 2100 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子) :	> 10000 mg/kg bw 雄性
LC50 (吸入,大鼠,4h) :	无资料
皮肤刺激或腐蚀:	造成皮肤刺激。
眼睛刺激或腐蚀:	造成严重眼损伤。
呼吸或皮肤过敏:	非此类。
生殖细胞致突变性:	非此类。
致癌性:	非此类。
生殖毒性:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-一次接触:	非此类。
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	长期或反复接触可能损害器官 (呼吸系统) (吸入)。

# 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

HydroForce®非丁基工业级水性清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: CSSS-TCO-010-150625

吸入危害: 非此类。

## 第12部分 生态学信息

生态毒性:

多库脂钠 (CAS#577-11-7)

LC50 (鱼类,96h): 49 mg/L

LC50 (溞类,48h): 10.3 mg/L

EC50 (藻类,72h): 39.3 mg/L

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

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

# 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

HydroForce®非丁基工业级水性清洁剂

版本号 1.0

生效日期: 2022-03-09

修订日期: 2022-03-09

SDS 编号: **CSSS-TCO-010-150625**

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	均未列入
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	均未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录	均列入
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	均未列入
易制毒化学品管理条例	易制毒化学品目录	均未列入

## 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》

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。