

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

Evapo-Rust®除锈凝胶

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153877

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	Evapo-Rust®除锈凝胶
化学品英文名:	EVAPO-RUST SPRAY GEL
其他名称:	无
产品代码:	1753336 & PR1753336
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:	工业清洁剂、工业除脂剂
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:
透明气溶胶。温和的气味。压力容器: 遇热可爆。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

GHS危险性分类:

物理危险	气溶胶	类别3
健康危险	皮肤腐蚀/刺激性	类别1B
	严重眼睛损伤/眼睛刺激性	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:

压力容器: 遇热可爆。
造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

防范说明:

 预防措施:

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。

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

Evapo-Rust®除锈凝胶

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153877

事故响应:

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

作业后彻底清洗双手。

戴防护手套/戴防护眼罩/戴防护面具/穿防护服。

如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。

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。

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。

沾染的衣服清洗后方可重新使用。

安全储存:

存放处须加锁。

防日晒。不可暴露在超过50°C/122°F的温度下。

废弃处置:

依据地方法规处置内装物/容器。

物理和化学危险:

压力容器: 遇热可爆。加热分解时可能释放有毒气体(碳氧化物、碳氢化合物)。气溶胶可能在超过50°C的温度下爆炸。

健康危害:

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

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:

化学名称	CAS 号	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
水	7732-18-5	>60%
磷酸	7664-38-2	10-20%
三乙醇胺	102-71-6	3-5%
空气	132259-10-0	1-3%
2,4,7,9-四甲基-5-癸炔-4,7-二醇	126-86-3	<0.5%

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:

如吸入, 从污染区域移除。如没有呼吸, 进行人工呼吸。

皮肤接触:

如发生皮肤或头发接触, 请脱掉受污染的衣服, 用流动水冲洗皮肤和头发。

眼睛接触:

如果进入眼睛, 将眼睑分开, 用流动的水持续冲洗。继续冲洗, 直到毒物信息中心、医生建议停止冲洗, 或至少冲洗15分钟。

食入:

立即呼叫医生或毒物控制中心。如吞食, 不要催吐。由于产品的状态, 不太

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

Evapo-Rust®除锈凝胶

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153877

可能出现的急性和迟发效应:

急救人员的个体防护:

对医生的特别提示:

可能摄入。

造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

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。

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:

使用泡沫, 干粉, 二氧化碳灭火。

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:

不可燃。加热分解时可能释放有毒气体(碳氧化物、碳氢化合物)。气溶胶可能在超过50°C的温度下爆炸。

灭火注意事项及防护措施:

撤离该区域并联系应急服务部门。火灾情况下可能会产生有毒气体。保持上风, 并通知下风的危险。灭火时穿戴全套防护设备, 包括自给式呼吸器(SCBA)。使用水雾冷却完好的容器和附近的存储区域。

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:

按照SDS第8部分的规定穿戴个人防护设备(PPE)。清除所有未受保护的人员。尽可能通风。

环境保护措施:

防止产品进入下水道和水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:

收集溢出物, 然后用不可燃吸收材料(蛭石、沙子或类似物)覆盖/吸收溢出物, 收集并放置在合适的容器中进行处理。

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:

使用前仔细阅读产品标签。建议使用安全工作方法, 避免眼睛或皮肤接触和吸入。遵守良好的个人卫生, 包括吃饭前洗手。禁止在污染区域内进食、饮水和吸烟。

储存注意事项:

安全储存的条件:

储存在阴凉、干燥、通风良好的区域, 远离不相容物质、热源或火源和食品。确保容器充分贴上标签, 防止物理损坏, 并在不使用时密封。

应避免的物质:

氧化剂(如次氯酸盐)、酸(如硝酸)、碱(如氢氧化钠)。

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

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

Evapo-Rust®除锈凝胶

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153877

职业接触限值:	依据 GBZ 2.1, 磷酸 (CAS#7664-38-2) - PC-TWA=1mg/m ³ 、PC-STEL=3mg/m ³ ;
生物限值:	未制定相应标准。
工程控制方法:	避免吸入。在通风良好的区域使用。如果存在吸入风险, 建议采用机械抽取通风。
个体防护设备:	
呼吸系统防护:	如果存在吸入风险, 请佩戴A类P1 (有机气体/蒸气和微粒) 呼吸器。在高蒸气水平时, 请佩戴长管空气呼吸器。
手防护:	佩戴丁腈橡胶或氯丁橡胶手套。
眼睛防护:	佩戴防溅护目镜。
皮肤和身体防护:	当大量使用或可能受到严重污染时, 请穿工作服。
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:	不透明凝胶 (气溶胶)
气味:	温和的气味
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):	无资料
密度:	无资料
相对密度 (水=1):	无资料
饱和蒸气压 (20°C) (kPa):	无资料
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
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 (%):	不适用

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

Evapo-Rust®除锈凝胶

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153877

爆炸极限-上限 (%) :	不适用
pH 值:	2.5
黏度 (mPa·S) :	无资料
相对蒸气密度 (空气=1) :	无资料
相对蒸发速率 (乙酸正丁酯=1) :	无资料

第10部分 稳定性和反应性

稳定性:	本产品 in 正常环境温度下储存 and 使用时, 是稳定的。
危险反应的可能性:	本产品 in 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。避免热源、火花、明火和其他火源。
不相容的物质:	氧化剂 (如次氯酸盐)、酸 (如硝酸)、碱 (如氢氧化钠)。
危险的分解产物:	加热分解时可能释放有毒气体 (碳氧化物、碳氢化合物)。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
三乙醇胺 (CAS#102-71-6)	
LD50 (经口,大鼠) :	6400 mg/kg bw
LD50 (经皮,兔子) :	无资料
LC50 (吸入,大鼠,4h) :	无资料
皮肤刺激或腐蚀:	造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
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:	非此类。
吸入危害:	非此类。

第12部分 生态学信息

生态毒性:	
三乙醇胺 (CAS#102-71-6)	
LC50 (鱼类,96h) :	11800 mg/L
EC50 (溞类,48h) :	609.88 mg/L
EC50 (藻类,72h) :	512 mg/L

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

Evapo-Rust®除锈凝胶

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153877

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): UN1950

联合国运输名称: 气雾剂

联合国危害性分类: 2.2

包装类别: -

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	磷酸, 列入; 其余未列入
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	中国严格限制的有毒化学品名录	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

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

Evapo-Rust®除锈凝胶

版本号 1.0

生效日期: 2023-01-11

修订日期: 2023-01-11

SDS 编号: CSSS-TCO-010-153877

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: 短间接接触容许浓度,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。