

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

锈转换剂

1.0 版本

生效日期: 2020 年 08 月 18 日

修订时间: 2020 年 08 月 18 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-142068

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名:	锈转换剂
化学品英文名:	Rust Converter
其他名称:	无
产品代码:	18418 & PR18418, 18419 & PR18419
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:	中和锈并将其转化为黑色底漆
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 - 200042
固定电话:	+86 21 6236 6035
应急咨询电话(24h):	0532-83889090

第2部分 危险性概述

紧急情况概述: 乳白色液体, 具有类胶水气味。吸入有害。可能损害器官(肾脏, 肝脏, 生殖系统)。

GHS 危险性分类:

物理危险	非此类	
健康危险	急性吸入毒性	类别 4
	特异性靶器官毒性一次接触	类别 2
环境危险	非此类	

标签要素

象形图:



警示词:

警告

危险性说明:

吸入有害
可能损害器官(肾脏, 肝脏, 生殖系统)

防范说明

预防措施:

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
作业后彻底清洗双手。
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
只能在室外或通风良好之处使用。

事故响应:

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。
如接触到或感觉不适: 呼叫解毒中心或医生。
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

安全储存:

存放处须加锁。

废弃处置:

依据地方法规处置内装物/容器。

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

锈转换剂

1.0 版本

生效日期: 2020 年 08 月 18 日

修订时间: 2020 年 08 月 18 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-142068

物理和化学危险:	着火时, 可能形成危害健康的气体。当暴露于高温或高温表面时, 蒸气会分解成有害或致命的腐蚀性气体, 例如氯化氢和光气。
健康危害:	吸入有害。可能损害器官 (肾脏, 肝脏, 生殖系统)。
环境危害:	基于已知全部信息, 本产品不对环境造成影响。
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	70 - 80%
偏二氯乙烯丙烯酸共聚物胶乳	专有的	20 - 30%
鞣酸	1401-55-4	3 - 5%
2-丁氧基乙醇	111-76-2	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

吸入:	如果呼吸困难, 请移至新鲜空气处并保持呼吸舒适的姿势。如果症状出现或持续, 请致电医生。
皮肤接触:	用水/淋浴冲洗皮肤。如果刺激持续发生, 请就医。
眼睛接触:	用水冲洗。如果刺激持续发生, 请就医。
食入:	漱口。如果确实大量摄入, 请立即致电毒物控制中心。
可能出现的急性和迟发效应:	浮肿, 黄疸。吸入有害。可能损害器官 (肾脏, 肝脏, 生殖系统)。
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:

水雾, 泡沫, 化学干粉, 二氧化碳 (CO₂)。

不适用的灭火剂:

请勿使用喷水灭火器, 否则会着火。

特别危险性:

着火时, 可能形成危害健康的气体。当暴露于高温或高温表面时, 蒸气会分解成有害或致命的腐蚀性气体, 例如氯化氢和光气。

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。

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: 远离不必要的人员。让人们远离溢出/泄漏的上风。清理期间穿适当的防护设备和

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

锈转换剂

1.0 版本

生效日期: 2020 年 08 月 18 日

修订时间: 2020 年 08 月 18 日

SDS 编号: C555-TCO-010-142068

环境保护措施:	避免排入排水沟, 下水道或地面。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	少量泄漏: 用吸收性材料 (例如布, 羊毛) 擦拭。彻底清洁表面以清除残留的污染物。切勿将溢出物返回原始容器以供再次使用。有关废物处理, 请参阅安全技术说明书第 13 节。
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。
预防措施:	请勿吸入雾气或蒸气。请勿进入眼睛, 皮肤或衣服。避免长时间暴露。使用时, 请勿进食, 饮水或吸烟。提供足够的通风。穿戴适当的个人防护设备。处理后要彻底洗手。遵守良好的工业卫生习惯。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:	存放在阴凉干燥处, 避免阳光直射。保持容器密闭。存放远离不相容的材料 (请参阅 SDS 的第 10 节)。
应避免的物质:	强氧化剂。
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 2-丁氧基乙醇 (CAS# 111-76-2): OELs mg/m ³ - PC-TWA: 97
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暴露量超过适用的暴露极限, 请使用 NIOSH 批准的带有机蒸气滤筒的呼吸器。在密闭空间和紧急情况下, 请使用自给式呼吸器。需要进行空气监测以确定实际的雇员暴露水平。
手防护:	戴防护手套, 例如: 乳胶。橡胶手套。
眼睛防护:	戴上带有侧罩 (或护目镜) 的安全眼镜。
皮肤和身体防护:	穿着合适的防护服。
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。

第9部分 理化特性

外观与性状:	乳白色液体
气味:	类胶水气味

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

锈转换剂

1.0 版本

生效日期: 2020 年 08 月 18 日

修订时间: 2020 年 08 月 18 日

SDS 编号: CSSS-TCO-010-142068

气味阈值:	无资料
分子式:	混合物不适用
相对分子量:	混合物不适用
熔点/凝固点 (°C):	估计 -103°F (-75 °C)
沸点/初沸点 (°C):	估计 122 °F (50 °C)
相对密度 (水=1):	1.11
饱和蒸气压 (kPa):	估计为 21.1 hPa
正辛醇/水分配系数:	无资料
在水中的溶解度:	混溶
在有机溶剂中的溶解度:	无资料
闪点 (°C):	无资料
自燃温度 (°C):	估计 446 °F (230 °C)
燃烧极限-下限 (%):	估计 1.3%
燃烧极限-上限 (%):	估计 10.6%
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:	2.5 - 3.5
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
挥发百分比:	估计为 71.8 %

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:	与不相容的材料接触。热量, 火焰和火花。当暴露于高温或高温表面时, 蒸气会分解成有害或致命的腐蚀性气体, 例如氯化氢和光气。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	碳氧化物。醛类。酮。有机酸。氯化氢。光气。

第11部分 毒理学信息

急性毒性:	
2-丁氧基乙醇 (CAS#111-76-2)	
LD50 (经口, 大鼠):	无资料
LD50 (经皮, 兔子):	612mg/kg
LC50 (吸入, 大鼠):	无资料
皮肤刺激或腐蚀:	非此类

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

锈转换剂

1.0 版本

生效日期：2020 年 08 月 18 日

修订时间：2020 年 08 月 18 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-142068

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：	非此类
生殖毒性：	非此类
特异性靶器官系统毒性-一次接触：	可能损害器官（肾脏，肝脏，生殖系统）。
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

2-丁氧基乙醇（CAS#111-76-2）

LC50（鱼类，96h）：1474 mg/L

EC50（溞类，48h）：1 550 mg/L

EC50（藻类，72h）：911 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；

——运输途中应防晒晒、雨淋，防高温，夏季最好早晚运输；

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

锈转换剂

1.0 版本

生效日期：2020 年 08 月 18 日

修订时间：2020 年 08 月 18 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-142068

- 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：

法规名称	涉及名录	具体情况
危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	偏二氯乙烯丙烯酸共聚物胶乳未知，2-丁氧基乙醇列入，其余未列入
	首批重点监管的危险化学品名录	偏二氯乙烯丙烯酸共聚物胶乳未知，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	偏二氯乙烯丙烯酸共聚物胶乳未知，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	偏二氯乙烯丙烯酸共聚物胶乳未知，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，以时间为权重规定的 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

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

锈转换剂

1.0 版本

生效日期：2020 年 08 月 18 日

修订时间：2020 年 08 月 18 日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-142068

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。