



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书符合下列要求： GB/T 17519-2013 和 GB/T 16483-2008

签发日期 2020-10-23

版本 3.4

修订日期 2022-08-12

页码 1 / 17

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液

其他辨识方法

产品代码 2347003-CN
安全技术说明书编号 M00513

可替换的CAS号 不适用

其他信息

不适用

供应商信息

供应者地址

哈希中国 北京建国门外大街22号赛特大厦23层 100004 联系电话：400-686-8899, 800-840-6026

制造者地址

Hach Company, P.O. Box 389, Loveland, CO 80539, USA,
+1(970) 669-3050

应急咨询电话 - 中国

400-007-0792 - 国内24小时应急咨询电话

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 水质分析。 硅分析仪的掩蔽剂和表面活性剂。

限制用途 无。

限制用途 无。

第2部分：危害识别

紧急情况概述

腐蚀性 - 造成不可逆的眼睛(和皮肤)损伤

产品代码 2347003-CN
签发日期 2020-10-23
版本 3.4

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液
修订日期 2022-08-12
页码 2 / 17

有造成严重眼损伤的风险

外观与性状 水溶液

物理状态 液体。

气味 无气味

GHS 分类

金属腐蚀物 - 类别1
皮肤腐蚀/刺激 - 类别1
严重眼损伤/眼刺激 - 类别1

标签要素



信号词 - 危险

危险性说明

H290 - 可能腐蚀金属
H314 - 造成严重皮肤灼伤和眼损伤

防范说明

P260 - 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
P301 + P330 + P331 - 若不慎吞食：漱口。 不要引吐
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
P304 + P340 - 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
P305 + P351 + P338 - 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
P310 - 立即呼叫解毒中心或医生
P363 - 沾染的衣服清洗后方可重新使用
P405 - 存放处须加锁
P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器
P234 - 只能在原容器中存放
P390 - 吸收溢出物，防止材料损坏

物理危险

不适用。

健康危害

急性健康影响： 接触可能造成皮肤与眼睛灼伤。 有造成严重眼损伤的风险。 视力受损。
慢性影响： 不适用。

环境危害

本物质为水污染物。 应远离排水沟、下水道、沟渠和水道。 减少用水以防止环境污染。 危害臭氧层。

不导致分类的其他危害

产品代码 2347003-CN
签发日期 2020-10-23
版本 3.4

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液
修订日期 2022-08-12
页码 3 / 17

不适用

第 3 部分：成分/成分信息

化学品族群 混合物

物质

不适用

混合物

组分	百分比范围	配方	分子量	CAS 号	EC 编号
柠檬酸	10 - 20%	C ₆ H ₈ O ₇	192.12	77-92-9	201-069-1
十二烷基硫酸钠	<1%	C ₁₂ H ₂₆ O ₄ SNa	288.38	151-21-3	205-788-1
丙酸	<1%	C ₃ H ₆ O ₂	74.07	79-09-4	201-176-3

第4部分：急救措施

急救措施的描述

一般建议

向现场的医生出示此安全技术说明书。 需要立即就医。

吸入

转移至空气新鲜处。 如果呼吸停止，请进行人工呼吸。 立即就医治疗。 如患者摄入或吸入了该物质，不要使用嘴对嘴方法；借助于配备有单向阀的口袋型呼吸面罩或其它适当的呼吸医疗装置进行人工呼吸。 如果呼吸困难，（由受过训练的人员）给氧。 可能会出现迟发性肺水肿。 立即求医/就诊。

皮肤接触

立即用肥皂和大量清水清洗并脱掉所有受沾染的衣物和鞋子。 立即求医/就诊。

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 冲洗时保持眼睛睁开。 不要搓揉患处。 立即求医/就诊。

食入

清水漱口，然后饮用大量的水。 不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西。 不得诱导呕吐。 立即求医/就诊。

对应急响应人员的建议

急救人员的自我防护

避免接触皮肤、眼睛或衣物。 穿个体防护服(参见第8部分)。 确保医务人员了解所涉及的物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。 避免直接接触皮肤。使用屏障进行嘴对嘴人工呼吸。

最重要的症状和健康影响

症状

烧灼感。

如有必要，需要立即就医和进行特殊治疗

对医生的特别提示

本产品为腐蚀性材料。使用洗胃或呕吐是禁忌。可能发生胃或食管穿孔。不给化学解毒剂。可能发生声门水肿引起的窒息。血压明显降低，可能与湿罗音，出现泡沫痰，高脉冲压力。。

产品代码 2347003-CN
签发日期 2020-10-23
版本 3.4

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液
修订日期 2022-08-12
页码 4 / 17

第 5 部分： 消防措施

适用的灭火剂

适用的灭火剂

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。 产品本身不燃。

不合适的灭火剂

无资料

特别危险性

特别危险性

本产品会造成眼睛、皮肤和黏膜灼伤。 热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

易燃性

不易燃

爆炸性

根据GHS标准未作分类。

有害燃烧产物

这种材料不会燃烧。。

特定/特殊消防措施

特定/特殊消防措施

无资料。

特殊防护装备及消防员注意事项

消防员特殊防护设备

消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。 使用个人防护装备。

第6部分： 意外释放措施

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施

避免接触皮肤、眼睛或衣物。 确保足够的通风。 使用所需的个人防护装备。 注意！腐蚀性材料。 将人员疏散至安全地带。 人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。

对应急响应人员的建议

使用所需的个人防护装备。

环境保护措施

环境保护措施

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。 不得排放到环境中。 不允许进入土壤/底土。 防止产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

收容方法

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。

清除方法

收集并转移至有适当标签的容器中。

次生灾害预防措施

遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

其他信息

请参阅第7和第8部分所列明的防护措施。

参照其他部分

更多信息请参考第8部分。
更多信息请参考第13部分。

产品代码 2347003-CN
签发日期 2020-10-23
版本 3.4

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液
修订日期 2022-08-12
页码 5 / 17

第7部分：处理和储存

安全操作的预防措施

有关安全操作的建议

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。避免接触皮肤、眼睛或衣物。通风不良时，佩戴适当的呼吸装置。仅在封闭系统内或提供有合适的排风设备的环境中操作该产品。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

操作处置

一般卫生注意事项

佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。建议定期清洁设备、工作区域和衣服。避免接触皮肤、眼睛或衣物。在重新使用之前脱去并洗净受沾染的衣服和手套，包括内侧。受沾染的工作服不得带出工作场地。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。

储存

储存条件

保持容器密闭，存放于干燥、阴凉且通风良好处。防潮。存放处须加锁。避免儿童触及。远离其他材料存放。

禁配物

氧化剂。酸类。碱。

第8部分：接触控制/个体防护

职业接触限值

暴露限值

组分	CAS 号	百分比范围	中国	ACGIH TLV	OSHA PEL
柠檬酸	77-92-9	10 - 20%	NDF	NDF	NDF
十二烷基硫酸钠	151-21-3	<1%	NDF	NDF	NDF
丙酸	79-09-4	<1%	TWA: 30 mg/m ³	TWA: 10 ppm	(vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 30 mg/m ³

注释

术语和缩略语参见第16部分

适当的工程控制

工程控制

淋浴
洗眼台
通风系统。

个体防护装备

呼吸系统防护

在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。

手部防护

戴适当手套。防渗透手套。Gloves must be inspected prior to use. The selected protective gloves have to satisfy the specifications of EU Directive 2016/425 and the standard EN 374 derived from it. Chemical resistant gloves made of butyl rubber or nitrile

产品代码 2347003-CN
签发日期 2020-10-23
版本 3.4

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液
修订日期 2022-08-12
页码 6 / 17

rubber category III according to EN 374-1:2016.

眼面防护

脸部防护罩。

皮肤和身体防护

穿戴适当的防护服。 长袖衫。 耐化学药品的围裙。

一般卫生注意事项

佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 建议定期清洁设备、工作区域和衣服。 避免接触皮肤、眼睛或衣物。 在重新使用之前脱去并洗净受沾染的衣服和手套，包括内侧。 受沾染的工作服不得带出工作场地。 在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。

环境接触控制

如果有大量溢出物无法被控制，则应通知当地管理机构。 不得使其进入任何下水道、洒到地面上或进入任何水体。

热危害

正常处理过程中不会发生。

第9部分：理化性质

基本理化特性信息

物理状态	液体
外观与性状	水溶液
颜色	无色
气味	无气味
气味阈值	无资料

性质	值	备注 • 方法
分子量	无资料	
pH值	1.4	@ 20 °C
熔点/凝固点	-2 °C / 28.4 °F	
沸点/沸点范围	99 °C / 210.2 °F	
蒸发速率	0.62 (水 = 1)	
蒸气压	23.177 mm Hg / 3.09 kPa 在 25 °C / 77 °F	
Relative vapor density	0.62	
比重(水=1 / 空气=1)	1.0802	
分配系数(正辛醇/水)	不适用	
土壤有机碳-水分配系数	不适用	
自燃温度	无资料	
分解温度	无资料	
动力粘度	无资料	

产品代码 2347003-CN
签发日期 2020-10-23
版本 3.4

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液
修订日期 2022-08-12
页码 7 / 17

运动粘度 无资料

溶解度

水溶性

水溶性分类	水溶性	水溶性温度
可溶于	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

在其他溶剂中的溶解度

酸	可溶于	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F
---	-----	-------------	---------------

其他信息

金属腐蚀性

根据GHS标准归为腐蚀性金属

钢腐蚀速率

7.82 mm/yr / 0.31 in/yr

铝腐蚀速率

0.15 mm/yr / 0.01 in/yr

挥发性有机化合物 (VOC) 含量

见下面的成分信息

组分	CAS 号	挥发性有机化合物 (VOC) 含量	CAA (清洁空气法案)
柠檬酸	77-92-9	不适用	-
十二烷基硫酸钠	151-21-3	不适用	-
丙酸	79-09-4	无资料	X

爆炸性

爆炸上限

无资料

爆炸下限

无资料

易燃性

闪点

无资料

空气中的燃烧极限

燃烧上限:

无资料

燃烧下限:

无资料

氧化性

无资料。

堆积密度

无资料

产品代码 2347003-CN
签发日期 2020-10-23
版本 3.4

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液
修订日期 2022-08-12
页码 8 / 17

第10部分：稳定性和反应性

反应性

不适用。 对金属有腐蚀性。

稳定性

稳定性

正常条件下稳定。

爆炸数据

对机械冲击敏感

无。

对静电放电敏感

无。

危险反应

危险反应的可能性

正常处理过程中不会发生。

危险聚合反应

正常处理过程中不会发生。

应避免的条件

应避免的条件

长期暴露于空气或湿气中。

禁配物

禁配物

氧化剂。 酸类。 碱。

危险的分解产物

热分解会导致释放出刺激性、毒性气体和蒸气。

第11部分：毒理学信息

关于可能的接触途径的信息

产品信息

吸入

吸入具腐蚀性。 吸入腐蚀性烟气/气体可能引起咳嗽，窒息，头痛，头晕，乏力数小时。可能发生肺水肿伴随着胸部发紧，呼吸急促，皮肤青紫，血压下降和心率增加。 吸入腐蚀性物质可导致中毒性肺水肿。 肺水肿可致命。

眼睛接触

引起灼伤。 腐蚀眼睛并可能造成严重损伤包括失明。 造成严重眼损伤。 可能对眼睛造成不可逆的损害。

皮肤接触

腐蚀性。 引起严重灼伤。 避免接触皮肤及衣物。

食入

引起灼伤。 食入会造成上消化道及呼吸道的灼伤。 可能造成口腔和胃部严重的灼伤并伴有呕吐和腹泻出黑血。血压可能降低。可能在嘴周围看到淡褐色或淡黄色的污渍。咽喉肿胀可能造成呼吸短促和窒息。 如果吞咽可能引起肺部损伤。 吞咽及进入呼吸道可能致命。

症状 发红。 灼烧。 可能导致失明。 咳嗽和/或气喘。

急性毒性
基于现有数据，不符合分类标准

混合物
无资料。

成分急性毒性数据
无资料。

组分	端点类型	报道剂量	接触时间	毒理效应	主要参考文献和数据源
柠檬酸 (10 - 20%) CAS#: 77-92-9	大鼠 LD50	3000 mg/kg	无数据资料	无数据资料	IUCLID
十二烷基硫酸钠 (<1%) CAS#: 151-21-3	大鼠 LD50	>= 977 mg/kg	无数据资料	无数据资料	IUCLID
丙酸 (<1%) CAS#: 79-09-4	大鼠 LD50	2600 mg/kg	无数据资料	无数据资料	IUCLID

急性毒性未知
混合物中 0% 由未知毒性成分组成。

- 混合物中含有 0 % 的急性经口毒性未知成分
- 混合物中含有 0 % 的急性经皮毒性未知成分
- 混合物中的 0 % 含有未知急性吸入毒性的成分(粉尘/烟雾)
- 混合物中的 0 % 含有未知急性吸入毒性的成分(蒸气)
- 混合物中的 0 % 含有未知急性吸入毒性的成分(气体)

急性毒性估值

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

ATEmix(经口)	16,882.00 mg/kg
ATEmix (经皮)	32,258.00 mg/kg
ATEmix(吸入-粉尘/烟雾)	无资料
ATEmix(吸入-蒸气)	无资料
ATEmix(吸入-气体)	无资料

皮肤腐蚀/刺激
引起严重灼伤。

产品皮肤腐蚀/刺激数据
无资料。

组分皮肤腐蚀/刺激数据
无资料。

产品代码 2347003-CN
签发日期 2020-10-23
版本 3.4

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液
修订日期 2022-08-12
页码 10 / 17

组分	测试方法	受试物种	报道剂量	接触时间	结果	主要参考文献和数据源
柠檬酸 (10 - 20%) CAS#: 77-92-9	标准眼刺激试验	兔子	500 mg	24小时	轻度皮肤刺激	RTECS
十二烷基硫酸钠 (<1%) CAS#: 151-21-3	标准眼刺激试验	人体	25 mg	24小时	轻度皮肤刺激	RTECS
丙酸 (<1%) CAS#: 79-09-4	开放性刺激试验	兔子	495 mg	无数据资料	对皮肤有腐蚀	RTECS

严重眼损伤/眼刺激

基于成分数据的分类。 引起灼伤。 有造成严重眼损伤的风险。

混合物

无资料。

成分眼损伤/眼刺激数据

无资料。

组分	测试方法	受试物种	报道剂量	接触时间	结果	主要参考文献和数据源
柠檬酸 (10 - 20%) CAS#: 77-92-9	标准眼刺激试验	兔子	0.750 mg	24小时	眼睛刺激物	RTECS
十二烷基硫酸钠 (<1%) CAS#: 151-21-3	经合组织试验 405: 急性眼性腐蚀/刺激	兔子	0.1 mL	24小时	对眼睛具腐蚀性	ECHA
丙酸 (<1%) CAS#: 79-09-4	标准眼刺激试验	兔子	0.99 mg	无数据资料	对眼睛具腐蚀性	RTECS

呼吸或皮肤过敏

基于现有数据，不符合分类标准。

混合物

无资料。

成分致敏数据

无资料。

组分	测试方法	受试物种	结果	主要参考文献和数据源
丙酸 (<1%) CAS#: 79-09-4	OECD 406: 皮肤致敏	豚鼠	不确定是否为皮肤致敏剂	IUCLID

STOT - 一次接触

基于现有数据，不符合分类标准。

混合物

无资料。

成分特异性目标器官毒性单次接触数据

无资料。

产品代码 2347003-CN
签发日期 2020-10-23
版本 3.4

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液
修订日期 2022-08-12
页码 11 / 17

STOT - 反复接触

基于现有数据，不符合分类标准。

混合物

无资料。

成分特异性目标器官毒性重复暴露数据

无资料。

致癌性

基于现有数据，不符合分类标准。

混合物

无资料。

成分致癌性数据

无资料。

组分	CAS 号	ACGIH	IARC	国家毒理学计划 (NTP)	OSHA
柠檬酸	77-92-9	-	-	-	-
十二烷基硫酸钠	151-21-3	-	-	-	-
丙酸	79-09-4	-	-	-	-

注释

ACGIH(美国政府工业卫生专家协会)	不适用
IARC(国际癌症研究机构)	不适用
NTP(国家毒理学计划)	不适用
OSHA	不适用

致突变性

基于现有数据，不符合分类标准。

产品生殖细胞致突变性数据 体外

无资料。

成分生殖细胞致突变性数据 体外

无资料。

组分	Test	细胞株	报道剂量	接触时间	结果	主要参考文献和 数据源
十二烷基硫酸钠 (<1%) CAS#: 151-21-3	DNA抑制	人体淋巴细胞	100 mg/L	无数据资料	致突变性测试结果为 阳性	RTECS
丙酸 (<1%) CAS#: 79-09-4	微生物诱变	<i>Salmonella typhimurium</i>	6.667 mg/板	无数据资料	阴性的	RTECS

产品生殖细胞致突变性数据 体内

无资料。

成分生殖细胞致突变性数据 体内
无资料。

生殖毒性
基于现有数据，不符合分类标准。

产品皮肤腐蚀/刺激数据
无资料。

成分生殖毒性数据
无资料。

组分	端点类型	报道剂量	接触时间	毒理效应	主要参考文献和数据源
十二烷基硫酸钠 (<1%) CAS#: 151-21-3	老鼠 TDLo	480 mg/kg	7天	对胚胎或胎儿的影响 胎儿毒性 (除死亡如胎儿发育不良)	RTECS

吸入危害
基于现有数据，不符合分类标准。

第12部分：生态信息

生态毒性

水生毒性未知0% 的混合物由未知水生环境危害的成分组成。

产品生态数据

水生急性毒性
无资料。

水生慢性毒性
无资料。

成分生态数据

水生急性毒性
无资料。

组分	接触时间	受试物种	端点类型	报道剂量	主要参考文献和数据源
十二烷基硫酸钠 (<1%) CAS#: 151-21-3	96小时	Brachydanio rerio	LC50	7.97 mg/L	IUCLID
丙酸 (<1%) CAS#: 79-09-4	96小时	Oncorhynchus mykiss	LC50	51.0 mg/L	IUCLID
组分	接触时间	受试物种	端点类型	报道剂量	主要参考文献和数据源
十二烷基硫酸钠 (<1%) CAS#: 151-21-3	48小时	Artemia salina	LC50	3.15 mg/L	IUCLID

丙酸 (<1%) CAS#: 79-09-4	48小时	大型蚤	EC ₅₀	45.8 mg/L	IUCLID
组分	接触时间	受试物种	端点类型	报道剂量	主要参考文献和数据源
十二烷基硫酸钠 (<1%) CAS#: 151-21-3	72小时	<i>Nitzschia sp.</i>	EC ₅₀	20 mg/L	IUCLID

水生慢性毒性
无资料。

组分	接触时间	受试物种	端点类型	报道剂量	主要参考文献和数据源
十二烷基硫酸钠 (<1%) CAS#: 151-21-3	42天	<i>Pimephales promelas</i>	未观察到影响浓度 (NOEC)	>= 1.36 mg/L	ECHA
组分	接触时间	受试物种	端点类型	报道剂量	主要参考文献和数据源
十二烷基硫酸钠 (<1%) CAS#: 151-21-3	7天	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	未观察到影响浓度 (NOEC)	0.88 mg/L	ECHA

持久性和降解性

产品生物降解性数据
无资料。

产品生物累积性数据
无资料。

分配系数(正辛醇/水)
不适用

迁移性

土壤有机碳-水分配系数
不适用

其他有害影响

无资料

第13部分： 处置注意事项

处置方法

残留物/未使用产品带来的废弃物

按照环境法规处置废弃物。 按照当地规定处理。

污染包装物

不要重复使用空容器。

第14部分： 运输信息

产品代码 2347003-CN
签发日期 2020-10-23
版本 3.4

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液
修订日期 2022-08-12
页码 14 / 17

DOT

UN/ID编号	UN3265
正式运输名称	有机酸性腐蚀性液体，未另作规定的
DOT 技术名称	柠檬酸
联合国危险性分类	8
包装组	III
特殊规定	386, IB3, T7, TP1, TP28
说明	UN3265, 有机酸性腐蚀性液体，未另作规定的（柠檬酸），8, III
紧急响应指南编号	153

IMDG

UN编号或ID编号	UN3265
正式运输名称	有机酸性腐蚀性液体，未另作规定的
IMDG 技术名称	柠檬酸
联合国危险性分类	8
包装组	III
EmS-No	F-A, S-B
运输注意事项	223, 274
说明	UN3265, 有机酸性腐蚀性液体，未另作规定的（CITRIC ACID），8, III

IATA

UN编号或ID编号	UN3265
正式运输名称	有机酸性腐蚀性液体，未另作规定的
IATA 技术名称	柠檬酸
联合国危险性分类	8
包装类别	III
ERG 代码	8L
运输注意事项	A3, A803
说明	UN3265, 有机酸性腐蚀性液体，未另作规定的（柠檬酸），8, III

中国

UN编号或ID编号	UN3265
正式运输名称	有机酸性腐蚀性液体，未另作规定的
联合国危险性分类	8
包装组	III
说明	UN3265, 有机酸性腐蚀性液体，未另作规定的（柠檬酸），8, III

其他信息

目前，这款产品可包含在兼容各种危险品组成的试剂组或试剂盒的可能性。如果该项目不在试剂组或试剂盒，上面给出的分类适用。如果该项目是一个集试剂或试剂盒中的分类将变更为以下部分：
UN3316化学品套件，危害级别9，包装组II或III。
如果该项目不规范，化学试剂盒的分类不适用。

第15部分：监管信息

产品代码 2347003-CN
签发日期 2020-10-23
版本 3.4

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液
修订日期 2022-08-12
页码 15 / 17

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业危害因素目录 不适用。

职业病目录： 不适用。

组分	类别
丙酸	化学品危害

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 不适用。

组分	危险化学品目录
丙酸	已列入

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识 不适用。

重点监管的危险化学品名录 不适用。

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录 不适用。

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 不适用。

新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录 (IECSC) 符合

IECSC - 中国现有化学物质名录

国际清单

TSCA 符合

DSL/NDL 符合

欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS)/ 符合

欧洲已申报化学物质名录 (ELINCS) :

ENCS 符合

KECL - Existing substances 符合

菲律宾化学品与化学物质列表 (PICCS) 符合

TCSI 符合

AICS 符合

纽西兰化学品列表 (NZIoC) 符合

TSCA - 美国有毒物质控制法第8(b) 章节名录

DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单

ENCS - 日本既有和新化学物质

KECL - 韩国现有及已评估的化学物质

PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录

TCSI - 台湾的化学物质清单

产品代码 2347003-CN
签发日期 2020-10-23
版本 3.4

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液
修订日期 2022-08-12
页码 16 / 17

AICS - 澳大利亚化学物质名录 (Australian Inventory of Chemical Substances)
NZIoC - 新西兰化学品名录

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

第16部分：其他信息

编制人	哈希产品合规部
签发日期	2020-10-23
修订日期	2022-08-12
修订说明	
第 11 部分的参考源	第11部分：毒理资料

安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例

ACGIH	ACGIH(美国政府工业卫生专家协会)
ATSDR	ATSDR(处, 有毒物质和疾病登记)
CCRIS	CCRIS(化学致癌研究信息系统)
CDC	CDC(疾控中心)
CEPA	CEPA(加拿大环保局)
CICAD	CICAD(简明国际化学评估文件)
ECHA	ECHA(欧洲化学品局)
EEA	EEA(欧洲环境局)
EPA	EPA(环境保护局)
ERMA	ERMA(新西兰环境风险管理局)
ECOSARS	由估算程序界面(EPI)Suite™ ECOSARS v1.11估得
FDA	FDA(食品和药物管理局)
GESTIS	GESTIS(德国社会保险事故危险物质信息系统)
HSDB	HSDB(有害物质数据库)
INERIS	INERIS(国家环境与风险研究所)
IPCS INCHEM	IPCS INCHEM(国际化学品安全方案)
IUCLID	IUCLID(国际统一化学信息库)
NITE	日本国家技术与评估研究所(NITE)
NIH	NIH(国家卫生研究院)
NIOSH	NIOSH(国家职业安全与健康研究所)
LOLI	LOLI(名单一览 - 国际化学品法规数据库)
NDF	没有数据
NICNAS	澳大利亚国家工业化学品申报与评估署(NICNAS)
NIOSH IDLH	对生命或健康有立即的危险
OSHA	OSHA(美国劳工部职业安全与健康管理局)
PEEN	PEEN(泛欧洲生态网)

产品代码 2347003-CN
签发日期 2020-10-23
版本 3.4

产品名称 柠檬酸/表面活性剂溶液
修订日期 2022-08-12
页码 17 / 17

RTECS	RTECS (化学物质毒性影响数据库)
SIDS	SIDS (Screening Information Dataset) for High Volume Chemicals
SYKE	芬兰环境研究所 (SYKE)
USDA	USDA (美国农业部)
USDC	USDC (美国商务部)
WHO	WHO (World Health Organization)

注释 - 第8部分：接触控制/个体防护

TWA	TWA (时间加权平均浓度)	STEL	STEL (短时间接触限值)
X	已列入	空出	这些值都没有官方地位。污染物的唯一结合水平是那些在最终的OSHA PEL列出。这些列表仅供参考。请注意，这些'解放'暴露在他们的国家规定的限制有一定的参考国家规定。
SKN*	通过完整的皮肤吸收引起全身效应	SKN+	皮肤致敏
RSP	呼吸致敏	**	危害指示
C	致癌物	R	生殖毒物
M	致突变物		

免责声明

用户责任：每个用户都应该阅读并了解此信息，并按照适用的危害传递标准和法规，将此信息纳入工厂安全计划。 此处所包含的信息均基于认定的准确数据。但对于这些数据的准确性以及由此产生的结果均无明示或者暗示性的保证。 HACH COMPANY©2022

安全技术说明书结束