

MICRO 90®

浓缩清洁液

发行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

第 1 节: 化学品及企业标识

1.1 产品标识

注册名称 **MICRO 90®**

1.2 物质与混合物相关识别使用以及不建议使用

相关识别用途
 专业用途
 清洁物品

不建议使用
 不可做为个人用途 (家用) .

1.3 安全数据表供货商详细信息

International Products Corporation
 201 Connecticut Drive
 Burlington, NJ
 08016
 美国
<https://www.ipcol.com/>
 +1 6093868770

电邮 (主管人员) **tmcguckin@ipcol.com (Thomas P. McGuckin)**

1.4 紧急电话号码

紧急信息服务
 1-609-386-8770
 此号码仅下列办公时间可用: 周一至周五 08:00 - 16:30,
 Eastern Time

第 2 节: 危险性概述

2.1 物质或混合物之分类

依据 GHS 分类

节	危害分类	类别	危害分类与类别	危害说明
3.9	特定目标器官毒性 - 重复暴露	2	STOT RE 2	H373
4.1A	对水生环境有危害 - 急性危害	3	Aquatic Acute 3	H402

缩写全文: 参阅第 16 节.

最重要之不良物理化学、人体健康与环境影响

短期或长期暴露后可预期迟发性或立即影响. 溢漏及消防用水可能导致水道污染.

2.2 标示组件

标示

- 讯号字 **警告**

- 图示

GHS08



危害说明.

H373 **长期或反复接触可能对器官造成伤害.**

MICRO 90® 浓缩清洁液

发行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

危害说明.

H402 对水生生物有害.

- 防范说明

 P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾.
 P273 避免释放到环境中.
 P314 如感觉不适, 须求医/就诊.
 P501 处置内装物/容器于工业燃烧动力厂.

2.3 其他危害

PBT 与 vPvB 评估

此混合物不含任何评估为 PBT 或 vPvB 之物质.





第 3 节: 成分/组成信息

3.1 物质

不相关 (混合物)

3.2 混合物

混合物说明

物质名称	标识	重量 %	依据 GHS 分类	图示
乙二胺四乙酸四钠	CAS 编号 64-02-8	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 3 / H402	
二甲苯磺酸铵	CAS 编号 26447-10-9	5 - < 10	Acute Tox. 5 / H313 Eye Irrit. 2 / H319	
苯磺酸, 4-C10-13-仲烷基衍生物, 包括。用三乙醇胺	CAS 编号 68584-25-8	5 - < 10	Acute Tox. 5 / H303 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	
氢氧化钠	CAS 编号 1310-73-2	< 1	Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412	

缩写全文: 参阅第 16 节.

第 4 节: 急救措施

4.1 急救措施说明

一般注意事项

受感染人员不可无人看管. 将患者移出危险区域. 保持受感染人员温暖、静止并覆盖. 立刻脱下所有沾染的衣物. 若有任何疑问或症状持续, 寻求医疗协助. 若昏迷将人员置于复苏姿势. 不可喂食任何物品.

吸入之后

若呼吸不顺或停止, 立即寻求医疗协助并开始急救措施. 提供新鲜空气.

皮肤接触之后

以大量肥皂与清水冲洗.

MICRO 90®

浓缩清洁液

发行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

眼睛接触之后

若佩戴隐型眼镜并方便取下, 取下隐形眼镜, 将眼睑撑开, 以大量水持续冲洗至少10分钟.

摄入之后

以清水冲洗口腔 (仅在意识清醒时). 不可诱导呕吐.

4.2 最重要之症状与作用, 急性与迟发

症状及影响目前未知.

4.3 表示需要任何立即医疗措施与特殊处理

无

第 5 节: 消防措施**5.1 灭火剂****适当灭火剂**

浇水, 抗酒精泡沫, BC-灭火粉, 二氧化碳 (CO₂)

不适当灭火剂

水柱

5.2 物质或混合物造成之特殊危害**有害燃烧产品**

一氧化碳 (CO), 二氧化碳 (CO₂)

5.3 救火员建议

若发生火灾及爆炸, 避免吸入烟雾. 统筹火警周遭消防措施. 消防用水不可进入排水管或水道. 分别收集受污染消防用水. 在适当距离以一般预防措施实施灭火.

第 6 节: 泄漏应急处理**6.1 人员防范、保护装备与紧急程序****非急救人员**

将人员移至安全处.

紧急状况处理人员

若暴露于蒸气/尘/雾/气体时穿戴呼吸器.

6.2 环境防范

远离排水管、地表及地下水. 保留受污染清洗用水并废弃处理.

6.3 围阻与清洁方法及材料**抑制溢漏之建议**

覆盖下水管

清洁溢漏之建议

以吸收材料擦去 (例如布、刷毛布). 收集溢漏: 锯末, 硅藻土, 沙, 万用吸附剂

适当围阻技术

吸收材料之使用.

MICRO 90® 浓缩清洁液

发行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

6.4 参阅其他节

危害燃烧产品: 参阅第 5 节. 个人防护装备: 参阅第 8 节. 不相容材料: 参阅第 10 节. 废弃考虑: 参阅第 13 节.

第 7 节: 操作处置与储存

7.1 安全处理防范

建议

- 预防火灾及产生气溶胶与粉尘之措施

使用区域及总通风装置. 仅在通风良好处使用.

一般工作卫生建议

使用后清洗双手. 在工作区域不可饮食或抽烟. 进入用餐区之前脱下受污染衣物及保护装备. 禁止将食物或饮料放置于化学品附近. 禁止将化学品放置于一般用于食物或饮料之容器内. 远离饮食及动物饲料.

7.2 安全储存条件, 包含任何不兼容性

- 储存空间或容器之特殊设计

- 储存温度

建议储存温度: 2 - 43 °C

- 包装兼容性

只能使用经过核准 (例如依据危险物品法规) 之包装.

7.3 特定终端用途

参阅第 16 节之一般概览.

第 8 节: 接触控制和个体防护

8.1 控制参数

工作暴露限制值 (工作场所暴露限制)											
国家	剂名	CAS 编号	标识	PC-TWA [ppm]	PC-TWA [mg/m³]	PC-STEL [ppm]	PC-STEL [mg/m³]	MAC [ppm]	MAC [mg/m³]	注记	来源
CN	氢氧化钠	1310-73-2	OEL						2		GBZ 2.1

注记

MAC

最高容许值为不应超过之暴露限制值

PC-STEL

短期暴露限制: 不应超过之限制值且与 15 分钟期间相关 (除非另外说明)

PC-TWA

时量平均 (长期暴露限制): 测量或计算与 8 小时参考期之时间加权平均值 (除非另外说明)

混合物成分相关 DNEL						
物质名称	CAS 编号	端点	阈值	防护目标, 暴露途径	使用于	暴露时间
乙二醇四乙酸四钠	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m³	人体, 吸入	工人 (工业)	慢性 - 局部影响
乙二醇四乙酸四钠	64-02-8	DNEL	3 mg/m³	人体, 吸入	工人 (工业)	急性 - 局部影响
二甲苯磺酸铵	26447-10-9	DNEL	26,9 mg/m³	人体, 吸入	工人 (工业)	慢性 - 全身影响
二甲苯磺酸铵	26447-10-9	DNEL	136,3 mg/kg 体重/天	人体, 皮肤	工人 (工业)	慢性 - 全身影响

MICRO 90®

浓缩清洁液

发行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

混合物成分相关 DNEL						
物质名称	CAS 编号	端点	阈值	防护目标, 暴露途径	使用于	暴露时间
苯磺酸, 4-C10-13-仲烷基衍生物, 包括。用三乙醇胺	68584-25-8	DNEL	4,1 mg/m ³	人体, 吸入	工人 (工业)	慢性 - 全身影响
苯磺酸, 4-C10-13-仲烷基衍生物, 包括。用三乙醇胺	68584-25-8	DNEL	5,29 mg/kg 体重/天	人体, 皮肤	工人 (工业)	慢性 - 全身影响
氢氧化钠	1310-73-2	DNEL	1 mg/m ³	人体, 吸入	工人 (工业)	慢性 - 局部影响

混合物成分相关 PNEC						
物质名称	CAS 编号	端点	阈值	生物体	环境区块	暴露时间
乙二胺四乙酸四钠	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	水生生物	淡水	短期 (单一事件)
乙二胺四乙酸四钠	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	水生生物	海水	短期 (单一事件)
乙二胺四乙酸四钠	64-02-8	PNEC	43 mg/l	水生生物	污水处理厂 (STP)	短期 (单一事件)
乙二胺四乙酸四钠	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	陆生生物	土壤	短期 (单一事件)
二甲苯磺酸铵	26447-10-9	PNEC	0,23 mg/l	水生生物	淡水	短期 (单一事件)
二甲苯磺酸铵	26447-10-9	PNEC	0,023 mg/l	水生生物	海水	短期 (单一事件)
二甲苯磺酸铵	26447-10-9	PNEC	100 mg/l	水生生物	污水处理厂 (STP)	短期 (单一事件)
二甲苯磺酸铵	26447-10-9	PNEC	0,862 mg/kg	水生生物	淡水沉积物	短期 (单一事件)
二甲苯磺酸铵	26447-10-9	PNEC	0,086 mg/kg	水生生物	海水沉积物	短期 (单一事件)
二甲苯磺酸铵	26447-10-9	PNEC	0,037 mg/kg	陆生生物	土壤	短期 (单一事件)
苯磺酸, 4-C10-13-仲烷基衍生物, 包括。用三乙醇胺	68584-25-8	PNEC	0,268 mg/l	水生生物	淡水	短期 (单一事件)
苯磺酸, 4-C10-13-仲烷基衍生物, 包括。用三乙醇胺	68584-25-8	PNEC	0,027 mg/l	水生生物	海水	短期 (单一事件)
苯磺酸, 4-C10-13-仲烷基衍生物, 包括。用三乙醇胺	68584-25-8	PNEC	7 mg/l	水生生物	污水处理厂 (STP)	短期 (单一事件)
苯磺酸, 4-C10-13-仲烷基衍生物, 包括。用三乙醇胺	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	水生生物	淡水沉积物	短期 (单一事件)
苯磺酸, 4-C10-13-仲烷基衍生物, 包括。用三乙醇胺	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	水生生物	海水沉积物	短期 (单一事件)
苯磺酸, 4-C10-13-仲烷基衍生物, 包括。用三乙醇胺	68584-25-8	PNEC	35 mg/kg	陆生生物	土壤	短期 (单一事件)

MICRO 90®

浓缩清洁液

发行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

8.2 暴露控制

适当工程控制

总通风装置.

个体保护措施 (个人防护装备)

眼部/面部防护

穿戴眼部/脸部护具.

皮肤防护

- 手部防护

穿戴适当手套. 使用依据 EN 374 测试通过之化学保护手套. 使用前检查泄漏紧闭/抗渗性. 若要再次使用手套, 脱下前先清洁手套并晾干. 特殊用途建议与上述手套供货商一起检查防护手套之化学阻力.

- 其他保护措施

给予皮肤再生复原期. 建议采取预防性皮肤保护措施 (隔离乳霜/软膏). 处置后彻底清洗双手.

呼吸防护

若通风不良应穿戴呼吸护具.

环境暴露控制

使用适当容器避免环境污染. 远离排水管、地表及地下水.

第 9 节: 理化特性

9.1 基本物理与化学性质信息

外观

物理状态	液体
颜色	无色 - 澄清 - 淡黄色
气味	似氨

其他安全参数

pH (值)	9 - 9,9 (25 °C)
熔点/凝固点	-8 °C
初沸点与沸腾范围	100 °C
闪点	未定
蒸发率	未定
可燃性 (固态、气态)	不相关, (流体)
爆炸限制	未定
蒸气压	0,05 mmHg
密度	1,13 - 1,145 g/cm ³ 于 25 °C

MICRO 90®

浓缩清洁液

发行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

蒸气密度	此信息无法取得
溶解度	
- 水溶性	以任何比例混溶
分配系数	
- 正辛醇/水 (log KOW)	此信息无法取得
自燃温度	未定
黏度	
- 运动黏度	8,734 mm ² /s
- 动力黏度	10 mPa s 于 25 °C
爆炸性质	无
氧化性质	无

第 10 节：稳定性和反应性

10.1 反应性

考虑不相容性：参阅下列“避免情况”与“不相容材料”。

10.2 化学稳定性

参阅以下“避免情况”。

10.3 危害反应之可能性

无已知危害反应。

10.4 避免情况

不可混合其他化学品。

10.5 不相容材料

避免长时间接触未固化的油漆、锌、铝、冷轧钢或铜及其合金。避免接触聚碳酸酯，聚甲基丙烯酸甲酯和聚苯醚，因为长时间接触后，这些塑料可能会产生裂纹。有关更多详细信息，请参阅产品的兼容性表。

10.6 有害分解产品

由于使用、储存、溢漏及加热产生之合理预期危害分解产物未知。危害燃烧产品：参阅第 5 节。

MICRO 90®

浓缩清洁液

发行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

第 11 节: 毒理学信息

11.1 毒理作用信息

测试数据基础.

分类程序

混合物分类方法以混合物成分为基础 (加成公式) .

依据 GHS 分类

急性毒性

不应分类为急性毒性.

- 急性毒性预估 (ATE)

吸入: 尘/雾 9,324 mg/l/4h

混合物成分之急性毒性预估 (ATE)			
物质名称	CAS 编号	暴露途径	ATE
乙二胺四乙酸四钠	64-02-8	口服	1.913 mg/kg
乙二胺四乙酸四钠	64-02-8	吸入: 尘/雾	1,5 mg/l/4h
二甲苯磺酸铵	26447-10-9	皮肤	2.000 mg/kg
苯磺酸, 4-C10-13-仲烷基衍生物, 包括。用三乙醇胺	68584-25-8	口服	2.925 mg/kg

皮肤腐蚀性/刺激性

不应分类为腐蚀/刺激皮肤.

重度眼睛伤害/眼睛刺激

不应分类为对眼睛具有重度伤害或刺激.

呼吸或皮肤致敏性

不应分类为呼吸或皮肤致敏性.

生殖细胞致突变性

不应分类为生殖细胞致突变性.

致癌性

不应分类为致癌性.

生殖毒性

不应分类为生殖毒性物.

特定目标器官毒性 - 单一暴露

不应分类为特定目标器官毒性物 (单一暴露) .

特定目标器官毒性 - 重复暴露

经由长期或重复暴露 可能导致器官损害.

呼吸危害

不应分类为具有呼吸危害.

第 12 节：生态学信息

12.1 毒性

对水生生物有害。

水生毒性（急性）			
端点	值	物种	暴露时间
EC50	47 mg/l	胖头鲢	48 h

混合物成分之水生毒性（急性）					
物质名称	CAS 编号	端点	值	物种	暴露时间
乙二胺四乙酸四钠	64-02-8	LC50	41 mg/l	鱼类	96 h
乙二胺四乙酸四钠	64-02-8	EC50	140 mg/l	水生无脊椎动物	48 h
二甲苯磺酸铵	26447-10-9	LC50	>1.000 mg/l	鱼类	96 h
二甲苯磺酸铵	26447-10-9	EC50	>1.000 mg/l	水生无脊椎动物	48 h
氢氧化钠	1310-73-2	EC50	40,4 mg/l	水生无脊椎动物	48 h

12.2 持久性与可降解性

数据无法取得。

12.3 生物累积潜势

数据无法取得。

12.4 土壤中移动性

数据无法取得。

12.5 PBT 与 vPvB 评估

数据无法取得。

12.6 其他不利影响

内分泌失调潜势
没有列出任何成分。

第 13 节：废弃处置

13.1 废弃物处理方法

污水废弃相关信息

不可倒入排水槽。避免释放至环境中。参阅特殊说明/安全数据表。

容器/包装废弃物处理

只能使用经过核准（例如依据危险物品法规）之包装。完全清空之包装可回收。以处理该物质之方式处理受污染包装。

备注

请注意相关国家或地区条款。废弃物应分类后由当地或国家废弃物管理单位分开处理。

MICRO 90®

浓缩清洁液


发行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

第 14 节: 运输信息

14.1 UN 编号	1760
14.2 联合国正确运输名称	腐蚀性液体, 未另作规定的
14.3 运输危害分类	
类别	8
14.4 包装类型	III (具低度危险之物质)
14.5 环境危害	依据危险物品法规无环境危害
14.6 使用者特殊防范	
没有额外信息.	

运输信息 - 国家法规 - 额外信息 (UN RTDG)

UN 编号	1760
正确运输名称	腐蚀性液体, 未另作规定的
类别	8
包装类型	III
危险标示	8
	
特殊条款 (SP)	223, 274 (UN RTDG)
微量 (EQ)	E1 (UN RTDG)
限量 (LQ)	5 L (UN RTDG)

第 15 节: 法规信息

15.1 物质或混合物特定之安全、健康与环境法规/法律

没有额外信息.

国家库存

国家	库存	状态
EU	REACH Reg.	并未列出所有成分
US	TSCA	所有成分均列出

图例

REACH Reg. REACH 已注册物质
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 化学安全评估

未执行此混合物中物质之化学安全评估.

MICRO 90®

浓缩清洁液

发行日期: October 1, 2019

取代版本 December 21, 2018

第 16 节: 其他信息

主要参考文献与数据源

化学品分类和危险性公示通则(国家标准 GB13690). 国家标准: 国家标准: 化学品安全技术说明书内容和项目顺序. GB/T 16483. 化学品安全技术说明书编写指南. GB/T 17519.

联合国对危险物运输之建议. 国际海运危险物品准则 (IMDG). 空运 (IATA) 危险物品法规 (DGR).

分类程序

理化特性: 分类以测试混合物为基础.

健康危害, 环境危害: 混合物分类方法以混合物成分为基础 (加成公式).

相关短语列表 (代码及全文列于第 2、3 章)

代码	文字
H302	吞咽有害.
H303	吞咽可能有害.
H313	皮肤接触可能有害.
H314	造成严重皮肤灼伤和眼损伤.
H318	造成严重眼损伤.
H319	造成严重眼刺激.
H332	吸入有害.
H373	长期或反复接触可能对器官造成伤害.
H402	对水生生物有害.
H412	对水生生物有害并具有长期持续影响.

免责声明

本信息基于我们目前所知状况. 本安全数据表已汇编并仅限于此产品.