

**ICX Renew[®],
A-dec, Inc. 出品
安全数据表**

第 1 部分：化学品/混合物和公司/企业的标识

1.1 产品标识符：

商标名称：ICX Renew[®]

SDS 编制日期：2022-06-01

1.2 化学品或混合物的相关明示用途及不建议用途：

产品用途： 作为牙科治疗机水管线路冲击处理。只能依据标签说明使用。
若不按照标签说明使用本产品，则视为违反联邦法律。

不建议用途： 未知。

1.3 安全数据表的供应商的详细信息：

生产商： **A-dec, Inc. 爱迪克股份有限公司**
2601 Crestview Dr.
Newberg, OR 97132
电话：1.800.547.1883（美国/加拿大境内）
电话：+1.503.538.7478（美国/加拿大境外）
传真：503.537.2702
网址：www.a-dec.com

经销商：

A-dec 澳大利亚分公司

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
澳大利亚
电话：1.800.225.010
（澳大利亚境内）
电话：+61.(0).2.8332.4000
（澳大利亚境外）

A-dec 中国

A-dec（杭州）牙科设备有限公司
顺风路 528 号
钱江经济开发区
杭州市邮编：311106
中国浙江
电话：400.600.5434（中国境内）
电话：+86.571.89026088（中国境外）

A-dec 英国分公司

Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
英格兰
电话：0800.ADEC.UK (2332.85)
（英国境内）
电话：+44.(0).24.7635.0901
（英国境外）

1.4 应急电话号码：

与距离您所在位置最近的 A-dec 经销商（已在部分 1.3 中列出）联系。

有关 SDS 信息指南，请联系 INFOTRAC：

1.800.535.5053（美国/加拿大境内）

1.352.323.3500（美国/加拿大境外）

澳大利亚毒物信息中心： 131 126

第 2 部分：危害识别

2.1 化学品或混合物的分类：

GHS 分类：

溶液 1

物理：	健康：	环境：
没有危害	没有危害	没有危害

2.2 标签元素：

不作要求

溶液 2

物理：	健康：	环境：
没有危害	眼刺激类别 2B (H320)	没有危害

2.2 标签元素：

警告！

包含：月桂基硫酸钠，马来酸

危险说明

H320 导致眼刺激。

防范术语

P264 处理后要彻底洗净双手。

P305 + P351 + P338 如果进入眼内：用水小心冲洗数分钟。

如果佩戴了隐形眼镜且易摘下的话，请摘下它们。继续冲洗。

P337 + P313 如果眼睛刺激持续：立即就医。

2.3 其他危险：未知。

第 3 部分：成分/组成信息

3.1 混合物：

溶液 1

化学名称	CAS 编号/ EINECS 编号/ REACH 注册编号	GHS 分类	%	ATE/ 特定浓度限度/M 因子
非危险成分	混合物	未分类	均衡	无
过氧化氢	7722-84-1/ 231-765-0	氧化剂液体 1, H271 急性毒性 4, H302, H332 皮肤腐蚀 1A, H314 眼损伤 1, H318 STOT SE 3, H335 水生生物慢性 3, H412	1.5–2.5%	ATE 口服：693.7–1193 mg/kg SCL：≥70% 氧化剂液体 1 SCL：50–<70% 氧化剂液体 2 SCL：≥70% 皮肤腐蚀 1A 型 SCL：50–<70% 皮肤腐蚀 1B 型 SCL：35–<50% 皮肤刺激 2 SCL：8–<50% 眼损伤 1 SCL：5–<8% 眼刺激 2 SCL：≥35% STOT SE 3

溶液 2

化学名称	CAS 编号/ EINECS 编号/ REACH 注册编号	GHS 分类	%	ATE/ 特定浓度限度/M 因子
非危险成分	混合物	未分类	均衡	无
月桂基硫酸钠	151-21-3/ 205-788-1	急性毒性 4, H302 皮肤刺激 2, H315 眼损伤 1, H318 水生生物慢性 3, H412	1.5–2.5%	ATE 口服：1200 mg/kg SCL：≥20% 眼损伤 1 SCL：10–<20% 眼刺激 2
马来酸	110-16-7/ 203-742-5	急性毒性 4, H302, H312 皮肤腐蚀 1B, H314 眼损伤 1, H318 皮肤敏化剂 1, H317 STOT SE 3, H335	0.1–0.3%	SCL：≥0.1% 皮肤敏化剂 1

精确的浓度信息已作为商业机密隐藏。

有关 GHS 分类的全文，请参阅第 16 部分。

第 4 部分：急救措施

4.1 急救措施的说明：

眼睛：用大量的水冲洗眼睛数分钟，与此同时撑开眼皮。如果刺激感持续，请立即就医。

皮肤：用水彻底冲洗数分钟。如果出现刺激感或皮疹，请立即就医。脱下该衣服，并在再次穿上它前进行清洗。

吸入：如果吸入，将受害者移至新鲜空气处。如果您感觉不适，请立即就医。

摄入：如果少量吞入，请给患者喂一杯水。请不要催吐，除非医务人员建议这样做。如果大量吞入或出现不适感，请立即就医。

4.2 最重要的急性和迟发性症状和影响：直接接触可能会导致中等程度的眼睛刺激。直接接触可能会导致轻微的皮肤刺激。吸入雾气或蒸汽可能会对呼吸道产生刺激作用。

4.3 任何需要立即就医和特殊治疗的症状：无需立即就医。

第 5 部分：灭火措施

5.1 灭火剂：使用任何适合扑灭周围火焰的灭火剂。

5.2 化学品或混合物引起的特殊危险：本产品非易燃，但会在着火情况下燃烧。热分解可能会释放碳氧化物、氨气、氮氧化物和缩二脲。

5.3 给消防员的忠告：消防员应穿戴正压自助式呼吸器和全身防护服。用水喷洒，冷却起火容器。包含水，用于未稀释产品引起的火灾。

第 6 部分：意外泄漏应急措施

6.1 个人预防措施、防护装备和应急程序：隔离泄露区域并移走无保护的人员。穿戴合适的防护服，以防止接触到皮肤和眼睛。保持区域通风。

6.2 环境预防措施：

根据地方、州和联邦机构的要求发布公告。

6.3 装盛和清洁的方法和材料：用惰性吸收材料覆盖，收集到适当的容器中进行处置。用大量的水清洗相关区域。遵循联邦、州或地方性法规报告泄露。

6.4 参阅其他部分：

请参阅第 8 部分个人防护装备和第 13 部分废弃处理信息。

第 7 部分：处理与存储

7.1 安全处理预防措施：应避免与眼睛、皮肤和衣物接触。穿戴防护衣及装备。请勿吸入雾气或蒸汽。仅在通风良好时进行穿戴。处理后要彻底洗净双手。不使用容器时应使其保持封闭状态。在再次穿上该衣服前，清洗它。

不要重复使用容器。如果空容器内留有产品残留物，则可能会导致危险。在处理空容器时，请遵循所有 SDS 预防措施。

7.2 安全存储条件，包括任何不兼容性：不使用时保存在密闭容器中，置于阴凉、干燥、通风良好的区域。远离氧化剂和其他不相容物质保存。

7.3 具体最终用途：作为牙科治疗机水管线路冲击处理。与常规牙科治疗机水测试仪器配合使用。

第 8 部分：接触控制/个人防护

8.1 控制参数：

化学名称	接触限值
非危险成分	未确立
过氧化氢	1 ppm TWA ACGIH TLV 1 ppm TWA OSHA PEL 0.5 ppm TWA, 0.5 ppm STEL DFG MAK 1 ppm TWA, 2 ppm STEL UK WEL 1 ppm TWA AU OEL
月桂基硫酸钠	未确立
马来酸	未确立

8.2 接触控制：

适当的工程控制：使用适当的总体或局部通风装置，以将接触级别控制在职业接触限值以下。

个人防护装备：

呼吸防护：在接触级别过高的操作环境中，应使用配有除尘/雾滤件的合格吸器或供气式呼吸器。根据污染物的类型、形式及浓度来选择和使用呼吸器。请遵循适用的法规和良好的工业卫生实践。

皮肤防护：请按照厂方要求操作。推荐使用化学防护手套，以防止皮肤长期接触。若要选择适合的手套，请与您的手套供应商联系以获取帮助。

眼睛/面部防护：推荐使用安全的化学防护眼镜或防尘护目镜，以避免眼接触。

其他：要求穿戴防水罩衣、挡板和长靴，以防止皮肤长期接触和个人衣物的污染。

第 9 部分：物理和化学特性

9.1 基本的物理和化学特性的信息：

物理状态：液体	蒸汽密度：未确定
性状：溶液 1：清液 溶液 2：蓝色液体	相对蒸汽密度（在 20°C 下）：未确定
颜色：透明或蓝色	比重：未确定
气味：无味	密度/相对密度：溶液 1：1.005 溶液 2：1.067
气味阈值：未确定	溶解度：完全溶于水
熔点/冰点：未确定	辛醇/水分配系数：未确定
沸点/范围：未确定	自燃温度：未确定
pH 值：溶液 1：1.9–2.4 溶液 2：9.0–10.5	分解温度：未确定
闪点：未确定	运动粘度：溶液 1：20°C 下为 1.092 溶液 2：20°C 下为 1.461
蒸发速率：未确定	颗粒特性：不适用
爆炸极限： 爆炸下限：未确定 爆炸上限：未确定	易燃性（气体、液体、固体）：非易燃
蒸汽压力：未确定	颗粒特性：不适用
饱和蒸汽浓度：未确定	粒径：不适用
不可见可燃蒸汽和气体的释放：不适用	

9.2 其他信息：

9.2.1 有关物理危险类别的信息：不适用

9.2.2 其他安全性特征：不适用

第 10 部分：稳定性和反应活性

10.1 反应活性：一般无反应活性。

10.2 化学稳定性：在正常的情况下存储和处理时呈稳定状态。

10.3 危险反应的可能性：不会发生危险聚合反应。

10.4 应避免的条件：避免高温。

10.5 不相容的物质：强氧化剂，强酸。

10.6 危险的分解产物：加热分解时会散发出碳氧化物、氨氧化物、氮氧化物和缩二脲。

11.1 毒性效应的信息：

潜在健康影响：

眼睛：直接接触可能会导致轻度眼睛刺激。

皮肤：直接接触皮肤可能会导致轻微的皮肤刺激。

吸入：吸入雾气或蒸汽可能会对鼻咽喉和呼吸道产生刺激作用。

摄入：摄入可能会导致胃肠道刺激、恶心和呕吐。

慢性危害：未知。

急性毒性数值：

溶液 1：

ATE_{mix} 计算值：口服 LD50 >5000 mg/kg

过氧化氢：大鼠口服 LD50 693.7 mg/kg（70% 溶液）；大鼠口服 LD50 1193 mg/kg（35% 溶液）；

大鼠吸入 LC50 0.17 mg/L/4 小时（在最高浓度下无死亡）

溶液 2：

ATE_{mix} 计算值：口服 >5000 mg/kg；皮肤 >5000 mg/kg；吸入 >5.29 mg/L

月桂基硫酸钠：大鼠口服 LD50 1200 mg/kg；兔皮肤 LD50 >2000 mg/kg

马来酸：大鼠口服 LD50 708 mg/kg；兔皮肤 LD50 1560 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激：溶液 1 已经过测试，对皮肤有轻度刺激。溶液 2 已经过测试，对皮肤有一定程度的刺激。根据现有数据，不符合分类标准。

严重眼损伤/刺激：溶液 1 已经过测试，显示对眼睛有轻度刺激，在 72 小时内完全逆转。溶液 2 已经过测试，显示对眼睛有一定程度的刺激，在 7 天内完全逆转。

呼吸道或皮肤致敏性：溶液 1 预计不会成为接触性致敏剂。溶液 2 已经过测试，不是接触性致敏剂。基于皮肤致敏性研究的结果，不符合分类标准。

生殖细胞致突变性物质：根据现有数据，不符合分类标准。

致癌性：本产品的所有成分均不在 OSHA、IARC、NTP 或 EU CLP 列出的致癌物名单上。

生殖毒性物质：根据现有数据，不符合分类标准。

特异性靶器官毒性：

单次接触：根据现有数据，不符合分类标准。

重复接触：根据现有数据，不符合分类标准。

吸入危险：根据现有数据，不符合分类标准。

11.2 关于其他危险的信息：不适用

11.2.1 内分泌干扰特性：不适用

11.2.2 其他信息：不适用

第 12 部分：生态学信息

12.1 毒性：
此混合物没有相关数据可用。本产品预期不会对环境产生危害。

12.2 持久性和降解性：无可用数据。

12.3 潜在的生物累积性：无可用数据。

12.4 土壤中的迁移性：无可用数据

12.5 PBT 和 vPvB 评估结果：无可用数据

12.6 内分泌干扰特性：未知。

12.7 其他副作用：未知。

第 13 部分：废弃处置

13.1 废弃处理方法：
依据地方性和国家环境法规进行废弃处理。

第 14 部分：运输信息

	14.1 UN 编号	14.2 UN 正确的运输品名	14.3 危险类别	14.4 包装组别	14.5 环境危险
美国 DOT	无	属非限制性物品	无	无	不适用
加拿大 TDG	无	属非限制性物品	无	无	不适用
欧盟 ADR/RID	无	属非限制性物品	无	无	不适用
IMDG	无	属非限制性物品	无	无	不适用
IATA/ICAO	无	属非限制性物品	无	无	不适用
AU ADG	无	属非限制性物品	无	无	不适用

14.6 对使用者的特别提醒：不适用

14.7 IMO 文件规定的散装海运：不适用

第 15 部分：法规信息

15.1 特定于此化学品或混合物的安全、健康和环境的规章/法规：

《美国综合环境反应、赔偿和责任法》(CERCLA) 103 申报数量：本产品不受 CERCLA 申报要求约束。部分州的申报要求较为严格。依据地方性和国家环境法规报告所有泄露。

SARA 标题 3：

第 311/312 部分的风险类别：请参阅美国职业安全与健康管理局 (OSHA) 危险分类的第 2 部分。

第 313 部分有毒化学物质：本产品包含受 SARA 标题 3 第 313 部分申报要求约束的以下化学物质：无

第 302 部分极危险物质 (TPQ)：无

毒性物质控制法案 (TSCA) 状态：该产品的所有成分均列在 TSCA 目录中。

州法规：

加州 65 号提案：本产品中不含加利福尼亚州内已知的会致癌和/或导致生殖损害的物质。

国际法规：

加拿大法规

加拿大环境保护法案：本产品中包含一种或多种在国内物质清单 (DSL) 或非国内物质清单 (NDSL) 上有列出的成分。

本 SDS 已依据管制产品法规 (CPR) 备妥，其中包含 CPR 要求的全部信息。

欧洲法规

REACH：A-dec, Inc. 产品符合适用的 REACH 法规。欲了解更多信息，请联系 A-dec。

SVHC：本产品中包含以下高度关注物质 (SVHC)：无

澳大利亚法规：

《蒙特利尔议定书》（臭氧消耗物质）：不存在

《斯德哥尔摩公约》（持久性有机污染物）：不存在

《鹿特丹公约》（事先知情同意）：不适用

《巴塞尔公约》：不适用

《国际防止船舶造成污染公约》(MARPOL)：不适用

《药物和毒物的统一调度标准》(SUSMP)：不适用

澳大利亚化学物质目录：请联系 A-dec, Inc. 了解目录管制状态。

15.2 化学品安全评估：不作要求。

第 16 部分：其他信息

NFPA 评分： 健康 = 1 易燃性 = 0 不稳定性 = 0
HMIS 评分： 健康 = 1 易燃性 = 0 物理危害 = 0

修订一览表：

2019-01-23：新的 SDS

2019-05-09：根据溶液 2 调整的化合物

2022-06-01：修订了 SDS 格式。

GHS 分类参考

(请参见第 2 和第 3 部分)：

Ox Liq 1 氧化液类别 1

Acute Tox 4 急性毒性类别 4

Skin Corr 1A 皮肤腐蚀类别 1A

Skin Irrit 2 皮肤刺激类别 2

Skin Sens 1 皮肤敏化剂类别 1

Eye Dam 1 眼损伤类别 1

Eye Irrit 2 眼刺激类别 2

Eye Irrit 2B 眼刺激类别 2B

STOT SE 3 特定靶器官毒性 - 单次暴露类别 3

水生生物慢性 3 水生生物急性慢性类别 3

H271 可能会引起火灾或爆炸；强氧化剂。

H302 如果吞下去，会有危险。

H314 导致严重的皮肤灼伤和眼损伤。

H315 导致皮肤刺激。

H317 可能导致过敏皮肤反应。

H318 导致严重的眼损伤。

H319 导致严重的眼刺激。

H320 导致眼刺激

H332 如果吸入，会有危险。

H335 可能会对呼吸道产生刺激作用。

H412 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

缩略语或缩写列表:

ACGIH 美国工业卫生专家会议
ADG 澳大利亚危险品
AICS 澳大利亚化学物质目录
AU 澳大利亚
EU 欧盟
GHS 全球化学品统一分类和标签制度
IARC 国际癌症研究机构
IATA 国际航空运输协会
IMDG 国际海运危险货物
LC 致死浓度
LD 致死剂量
LEL 爆炸下限
NTP 国家毒理学计划
OEL 职业接触限值
OSHA 职业安全与健康管理局
PEL 允许暴露极限
SDS 安全数据表
STEL 短期接触限值
TWA 时间加权平均值
UEL 爆炸上限
WHS 工作健康和安全

声明

以上信息相信是正确的，但并不详尽，仅供参考。A-dec, Inc. 对任何操作或接触上述产品而引起的损害概不负责。本信息仅涉及此处指定的产品，并未涉及与其他任何物质或过程的结合使用。

本 SDS 符合美国 HazCom 2012、加拿大 WHMIS 2015、欧盟法规编号 2020/878 和澳大利亚 WHS 2021 的要求。请联系 A-dec, Inc. 了解更多信息。