

第1章：物质/混合物标识和公司/企业标识**1.1 产品标识符**

产品名称 • **Chroma/Tech R**

产品描述 • 红色液体

1.2 物质或混合物的有关确定用途及其使用建议

有关确定用途 • 基于水的乳液

1.3 供应商安全数据表详情

制造商 • IKONICS Corporation

4832 Grand Ave.
Duluth, MN 55807
United States
www.ikonics.com
sds@ikonics.com

电话（通用）• (218) 628-2217

电话（通用）• (800) 328-4261 免费

1.4 紧急电话号码

Chemtrec

• 1-800-424-9300 在美国和加拿大境内

• +1 703-527-3887 在美国和加拿大之外 (收集电话被接受)

第2章：危险标识

EU/EEC

根据: 第 1272/2008 号规章 (欧共体) (CLP)/REACH 1907/2006 【修订版 2015/830】

2.1 物质或混合物的分类

CLP • 未分类

2.2 标签元素

CLP

危险声明 • 未分类

警示性说明

预防 • P280 - 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 • P302+P352 - 皮肤沾染时：用大量肥皂和水冲洗。

P304+P341 - 吸入时：呼吸困难时，将受害者移动到空气新鲜之处并且以呼吸舒畅的体位保持休息。

P305+P351+P338 - 进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。

贮存/处置 • P501 - 与地方，区域，国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

2.3 其他危险

CLP • 无可用数据

UN GHS

根据: 联合国 (UN) 全球危险化学品统一分类和标签制度 (GHS) : 第七修订版

2.1 物质或混合物的分类

GHS危险报表 (• 未分类分)

2.2 标签元素

UN GHS

危险声明 • 未分类

防范声明

预防 • P280 - 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 • P302+P352 - 皮肤沾染时: 用大量肥皂和水冲洗。

P304+P341 - 吸入时: 呼吸困难时, 将受害者移动到空气新鲜之处并且以呼吸舒畅的体位保持休息。

P305+P351+P338 - 进入眼睛时: 小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时, 如果方便就将其取下, 然后继续冲洗。

贮存/处置 • P501 - 与地方, 区域, 国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

2.3 其他危险

UN GHS

• 无可用数据

美国 (US)

根据: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS

2.1 物质或混合物的分类

OSHA的HCS2012 • 未分类

2.2 标签元素

OSHA的HCS2012

警示性说明

预防 • P280 - 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 • P302+P352 - 皮肤沾染时: 用大量肥皂和水冲洗。

P304+P341 - 吸入时: 呼吸困难时, 将受害者移动到空气新鲜之处并且以呼吸舒畅的体位保持休息。

P305+P351+P338 - 进入眼睛时: 小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时, 如果方便就将其取下, 然后继续冲洗。

储存/处置 • P501 - 与地方, 区域, 国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

2.3 其他危险

OSHA的HCS2012

• 无可用数据

加拿大

根据: WHMIS 2015

2.1 物质或混合物的分类

2015 年加拿大工作场所危险物质信息系统 (WHMIS) • 未分类

2.2 标签元素

2015 年加拿大工作场所危险物质信息系统 (WHMIS)

警示性说明

预防 • P280 - 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。

响应 • P302+P352 - 皮肤沾染时：用大量肥皂和水冲洗。

P304+P341 - 吸入时：呼吸困难时，将受害者移动到空气新鲜之处并且以呼吸舒畅的体位保持休息。

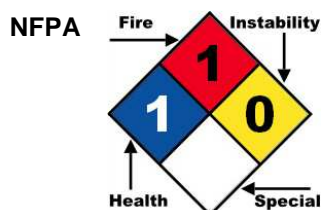
P305+P351+P338 - 进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。

储存/处置 • P501 - 与地方，区域，国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

2.3 其他危险

2015 年加拿大工作场所危险物质信息系统 (WHMIS) • 无可用数据

2.4 其他信息



第3章-成分构成/信息

3.1 物质

3.2 混合物

- 根据 OSHA、全球统一制度、中电或 WHMIS 标准, 没有任何成分是危险的。

第4章-急救措施

4.1 急救措施描述

- 吸入**
- 吸入时：呼吸困难时，将受害者移动到空气新鲜之处并且以呼吸舒畅的体位保持休息。如果没有呼吸，就给予人工呼吸 拨打911或紧急医疗服务处
- 皮肤**
- 皮肤沾染时：用大量肥皂和水冲洗。发生皮肤刺激时：获得医疗指导/就医治疗。
- 眼睛**
- 进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。眼睛刺激持续时：获得医疗指导/就医治疗。
- 摄入**
- 如果吞入的话，除非得到医务人员的指导，否则不要催吐 漱口 切勿向失去知觉者经口给予任何东西 如果大量吞入，就立即呼叫医生

4.2 急性及缓发的最重要症状及效应

- 请参阅第11章 - 毒物学信息

4.3 任何需要立即就医及特别治疗的症候

第5章-消防措施

5.1 灭火介质

适用的灭火介质

- 小火：化学干粉、二氧化碳、喷水或普通泡沫
- 大火：喷水、水雾或普通泡沫

不适用的灭火介质

- 无可用数据

消防程序

- 消防队员应佩戴完整的防护服, 包括自制呼吸器具。让未经授权的人员离开

在进入之前对封闭空间进行通风
大火：使用适用于周围火灾类型的灭火剂

5.2 由物质或混合物产生的特殊危险

- 异常火灾和爆炸危险
- 材料可能燃烧, 但不容易点燃。
- 有害燃烧产物
- 燃烧的产品包括: 碳氧化物 (COx)。

5.3 供消防队员采纳的建议

- 建筑消防员的防护服在火情中只能提供有限的保护；它在可能与物质直接接触的溢出情况下无效
穿上制造商专门推荐的化学防护服。它可能提供很少或根本没有提供热保护
配戴正压自给式呼吸装置 (SCBA) 。

第6章-意外释放防范措施

6.1 个人防护措施、防护装备和紧急程序

- 个人防护措施
- 除非穿着适当的防护服, 否则不要触摸损坏的容器或溢出的材料 切勿踩踏泄漏物
- 应急程序
- 如建议的一般情况下使用材料, 预计不需要紧急程序。使用正常的清理程序。

6.2 环保预防措施

- 无可用数据

6.3 用于遏制/净化的方法和材料

- 遏制/净化措施
- 使用适当的个人防护装备 (PPE)
用惰性物质 (如砂土、蛭石) 包含和/或吸收溢出物, 然后置于合适的容器中

6.4 其他各章的参考

- 请参阅第8章 - 接触控制/个人防护以及第13章 - 处置注意事项

第7章-搬运和贮存

7.1 用于安全处理的预防措施

- 搬运
- 采用良好的安全和工业卫生实践方法

7.2 包括任何不相容性的安全贮存条件

- 贮存
- 未用时保持容器封闭 远离极热。不要冷冻。对封闭区域进行通风

7.3 特定最终用途

- 请参阅第1.2条 - 有关确定用途

第8章-接触控制/个人防护

8.1 控制参数

8.2 接触控制

- 工程措施/控制
- 局部排风是建议, 但不是要求。提供充分的通风, 必要时。

个人防护装备

象形图



呼吸

- 在通风不足的情况下, 佩戴合适的呼吸装备

眼睛/面部

- 戴防护眼镜 (护目镜、面罩或安全眼镜)。

手

- 配戴防护手套-橡胶或氯丁橡胶。

皮肤/身体

- 穿防护服, 围裙或其他防渗体覆盖。

- 一般工业卫生注意事项**
- 根据良好的工业卫生和安全实践方法进行处理 避免接触皮肤, 眼睛或衣服 处理之后要用肥皂和水彻底清洗
- 环境接触控制**
- 无可用数据

第9章-物理性质和化学性质

9.1 基本物理和化学属性信息

材料描述			
外形	液体	外观/描述	粘性液体。
颜色	红	气味	不相关
气味阈值	不相关		
一般性质			
沸点	100 °C(212 °F)	熔点/凝固点	不相关
分解温度	不相关	pH值	4.4
密度	9.1 lbs/gal	水溶解度	可分散
粘度	4500-8000 Centipoise (cPs, cP) or mPas @ 25 °C(77 °F)	易爆性质:	不相关
氧化性性质:	不相关		
挥发性			
蒸气压力	不相关	蒸气密度	不相关
蒸发速率	< 1 n-butyl acetate = 1	挥发性有机化合物(重量)	不相关
挥发物(重量)	50 %		
易燃性			
闪点	> 200 F(> 93.3333 C)	爆炸上限	不相关
爆炸下限	不相关	自燃点	不相关
易燃性(固体、气体):	不易燃的液体形式。干燥时, 产品将作为普通易燃材料燃烧。		
环境方面			
半衰期	无可用数据	辛醇/水分配系数	无可用数据
水/油分配系数	无可用数据	生物累积因子	无可用数据
生物浓度指数	无可用数据	生化需氧量BOD/BOD5	无可用数据
化学需氧量	无可用数据	持久性	无可用数据
降解性	无可用数据		

9.2 其他信息

- 无可用数据

第10章: 稳定性和反应性

10.1 反应性

- 在正常使用条件下没有已知的危险反应。

10.2 化学稳定性

- 稳定

10.3 危险反应的可能性

- 不会发生危险的聚合反应

10.4 应避免的情况

- 避免冻结。 过热。

10.5 不相容的材料

- 强氧化剂, 强酸, 强碱。

10.6 危险的分解产物

- 危险的分解产物形成碳氧化物 (COx) 着火条件下。没有分解预计在正常储存和使用的情况下。

第11章-毒物学信息

11.1 有关毒物学效应的信息

潜在健康影响

吸入

- 急性 (立即) • 可能引起刺激
- 慢性 (缓发) • 反复和长期接触可能引起刺激。

皮肤

- 急性 (立即) • 可能引起轻微的刺激
- 慢性 (缓发) • 反复和长期接触可能引起刺激。

眼睛

- 急性 (立即) • 可能引起刺激
- 慢性 (缓发) • 反复和长期接触可能引起刺激。

摄入

- 急性 (立即) • 在正常使用条件下, 预计没有健康影响。
- 慢性 (缓发) • 没有可用的特定信息。

第12章-生态学信息

12.1 毒性

- 无可用数据

12.2 持久性和降解性

- 无可用数据

12.3 生物累积的潜力

- 无可用数据

12.4 土壤中的移动性

- 无可用数据

12.5 PBT及vPvB评估的结果

- 无可用数据

12.6 其他不良效应

第13章-处置注意事项

13.1 废物处理方法

产品废物

- 根据当地, 地区, 国家和/或国际法规处置内容。

包装废弃物

- 根据当地, 地区, 国家和/或国际法规处置容器。

13.2 其他信息

- 将废物在经核准的废物处置设施中处置。

第14章-运输信息

	14.1 UN编号	14.2 UN正式运输名称	14.3 运输危险分类	14.4 包装组	14.5 环境危害
DOT	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IMO/IMDG	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IATA/ICAO	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA

14.6 用户特殊防护措施

- 未指定

14.7 根据MARPOL 73/78的附件II以及IBC规范规定的散装运输

- 不相关

14.8 其他信息

- DOT • 不受监管。
- IMO/IMDG • 不受监管。
- IATA/ICAO • 不受监管。

第15章-法规信息

15.1 针对特定物质或混合物的安全、卫生和环境条例/法规

SARA危险性分类

- 未分类

15.2 化学安全评估

- 供应商未对此物质/混合物进行化学安全评估

15.3 其他信息

- 加利福尼亚命题 65: 这个产品可以让你接触到加州已知的化学物质致癌:
1,4-Dioxane CAS No. 123-91-1 <0.0003%

第16章-其他信息

相关习语（规范及全文）

- P280 - 戴上防护手套/防护服/护目装备/护面装备。
- P302+P352 - 皮肤沾染时：用大量肥皂和水冲洗。
- P304+P341 - 吸入时：呼吸困难时，将受害者移动到空气新鲜之处并且以呼吸舒畅的体位保持休息。
- P305+P351+P338 - 进入眼睛时：小心地用水冲洗若干分钟。佩戴隐形眼镜时，如果方便就将其取下，然后继续冲洗。
- P501 - 与地方，区域，国家和/或国际法规的规定处理的内容和/或容器。

最近修订日期

- 2012年8月15日

编制日期

- 2019年4月1日

其他信息

- 批准人: Troy Bergstedt, 化学研究总监, (218) 628-2217 ext. 142。

免责声明/责任声明

- 本文所包含的信息是根据我们提供的数据，并且被认为是正确的。由于这一信息可能部分来自独立实验室或不受直接监督的其他来源，因此没有表示信息是准确、可靠、完整或有代表性的，买方可仅依靠买方的风险。我们不能保证我们建议的健康和安全预防措施对所有个人和/或涉及其处理和使用的情况都是足够的。对于此数据的准确性或从使用中获得的结果，不表示或暗示任何保证。如果不按照数据表中的规定遵守合理的安全程序，供应商不承担对买主或第三人近似造成的伤害的责任。