

品名：氯丁橡胶混合物 紧急电话：(330) 336-6616

物质安全数据表

Goldsmith & Eggleton

第一节- 产品标识

品名：氯丁橡胶混合物

化学名称：氯化异戊二烯/异丁烯聚合物

化学族：氯化聚合(烯烃)

CAS 号码：68081-82-3

本物质安全数据表制作人：Bill Sims

日期：2008 年 3 月

第二节- 危害资讯

主要途径：皮肤接触、口入、吸入

哪些病况因曝露而受到影响：无

第三节 - 组成/成份

本产品含有以下潜害成份。这些成份结合在聚合物基内。因此，在正常生产条件下操作和加工时，不会造成非同寻常的危险。

| <u>重量比</u> | <u>成份</u> | <u>CAS Number</u> |
|-------------|-----------|-------------------|
| 1.0% – 5.0% | 硬脂酸钙 | 1592-23-0 |

以下潜害成份的含量低于申报极限，在此仅作信息参考。

| <u>重量比</u> | <u>成份</u> | <u>CAS Number</u> |
|------------|-----------|-------------------|
| 1 ppm | 异戊二烯 | 78-79-5 |

品名：氯丁橡胶混合物 紧急电话：(330) 336-6616

1 ppm

异丁烯

115-11-7

第四节 – 急救

急救措施：

皮肤：用皂液和清水冲洗。如果对皮肤造成刺激，请及时就医。

眼睛：用大量冷水冲洗眼部。切勿揉搓眼睛。将患者转移到急救室。为医务人员提供本文副本。

吸入：在正常情况下不会吸入。

口入：立刻就医。

第五节- 消防

闪点：不确定。

爆炸极限：不适用

LEL: 不适用

UEL: 不适用

灭火材料：最好是二氧化碳或泡沫。

特殊的灭火程序：佩戴正压或按需式呼吸器、面罩或护目镜、头盔、防护衣、手套和靴

品名：氯丁橡胶混合物 **紧急电话：(330) 336-6616**

子。皮肤不得裸露。

反常的火患和爆炸危险： 本产品在燃烧时会释放氯化氢和相关产物。**氯化氢遇水或粘膜组织，诸如眼睛、嘴或肺接触时会生成盐酸。** 工作人员如果没有佩戴适当的呼吸器装置，请勿曝露于本品所放烟雾。本材料燃烧时也许会释放浓重乌烟。在极端高温的情况下，本材料虽不会形成随意流动的液体，但会软化、成滴或缓慢流动。在某些状况下，本材料会结成厚厚一层灰壳，如果灰壳不破，灭火材料则难以抵达火位。

第六节-意外泄漏处理措施

泄漏： 收集泄漏之物，将其放入适当的容器以备回收或处理。

第七节：储藏和操作

储藏温度 (F)： 无查。

储藏期限： 自出产日期起二十四 (24) 个月。

储藏和操作注意事项： 将其储放在低温干燥之处。切勿储放于明火或其它直接热源附近。盖住以防阳光直晒。

第八节：曝露控制/个人防护

硬脂酸钙

品名：氯丁橡胶混合物 紧急电话：(330) 336-6616

US. ACGIH 阈值：

时间加权平均值：- 10 mg/m³

US. ACGIH 阈值

危险分类：第 A4 组，非人类致癌物。

呼吸防护： 无需特殊防护。

通风： 将其储放在低温、通风之处。

保护手套： 棉制、帆布或其它工作手套。

眼睛防护： 无需特殊防护。

其它防护衣物或设备： 无需特殊防护。

其它防护： 无需特殊防护。

第九节：物理和化学性质

沸点： 不适用

蒸气压(mm Hg): 可忽略不计

蒸气密度(空气 = 1)： 不适用

水溶性： 可忽略不计

比重： 约 0.92

熔点： 不适用

挥发率 (醋酸丁酯 = 1)： 可忽略不计

外观： 黄白色橡胶固体

气味： 轻微的橡胶气味

品名：氯丁橡胶混合物 紧急电话：(330) 336-6616

第十节：稳定性和反应活性

稳定性：稳定

不相容物质：强氧化剂，强碱

危险的分解产物：碳氧化物、卤化碳以及卤化氢

危险聚合：不会发生

应避免的情况：将其储放在低温、干燥之处。

第十一节：毒性资讯

2-甲基 1,3- 丁二烯与氯化 2-甲基 1-丙烯聚合物的毒性

对皮肤的刺激性：兔子 Draize 测试：无刺激性

硬脂酸钙的毒性数据

急性经口毒性：LD50 > 5,000 mg/kg (大鼠)

对眼睛的刺激性：豚鼠测试：无刺激性

诱变性

体外遗传毒性：Ames 测试：阴性

第十二节：生态信息

硬脂酸钙的生态信息

生物降解：曝露 28 天，95%

品名：氯丁橡胶混合物 紧急电话：(330) 336-6616

生化需氧量：39 mg/g 28 天, 105 mg/g

生物累积：不太可能

对鱼类的急性延长毒性：NOEC: 2.2 mg/l

对微生物的毒性：EC50: 22,120 mg/l

第十三节：处理须知

废物处理方式：应按照联邦、州府和当地条例对废物进行回收、填埋等。

第十四节：运输

陆运(TDG)：没有规定

陆运(DOT)：没有规定

海运(IMDG)：没有规定

空运(ICAO/IATA)：没有规定

第十五节：规定

美国联邦规定：

OSHA 危险标准：没有危险

U.S. 有毒物质控制法：列入 TSCA 目录

品名：氯丁橡胶混合物 紧急电话：(330) 336-6616

U.S. EPA CERCLA 危险物质(40 CFR 302):

成份- 无

SARA 311/312 节危险性类别：没有危险

**U.S. EPA 紧急安排和信息知情权 法(EPCRA) SARA Title III Section 302 极端有害物质
(40 CFR 355, 附录 A):**

成份 - 无

U.S EPA 资源保护和恢复法 (RCRA) 危险废物复合列表附录 VII 危险成份(40 CFR 261):

如果被丢弃时仍保持买进原样，该产品就特性而言不属于危险废物，或不属于入册的危险废物。根据 RCRA，产品用户有责任在处理废物时决定含本产品或由本产品衍生的材料是否属于危险废物。(40 CFR 261.20-24)

加拿大法规：

WHMIS 分类：非管制物。

本产品按危险物品管理法规分类，本 MSDS 涵盖了危险物品管理法规所要求的全部信息。

第十六节：其它信息

HMIS 级别: 0=极小, 1=轻微, 2=中度, 3=严重, 4=极为严重

本文件不可部分复制。7 / 7

品名：氯丁橡胶混合物 紧急电话：(330) 336-6616

健康- 0

可燃性- 1

人身危害- 0

NFPA 704M 级别: 0=微不足道, 1=轻微, 2=中度, 3=高度, 4=极高

健康- 1

可燃性- 1

反应活性- 0

其它- N/A

品名：氯丁橡胶混合物

紧急电话：(330) 336-6616

附录

缩写

ACGIH - 美国政府工业卫生学家会议

DOT - 运输部

EEC - 欧洲经济共同体

EPA - 美国国家环境保护局

IARC - 国际癌症研究署

IDHL - 对健康和生命有直接危害

LEL - 爆炸下限

NFPA - 美国国家消防协会

NIOSH - 美国职业安全健康研究所

NTP - 国家毒物检测法

OSHA - 职业健康和安全管理局

PEL - 允许曝露极限

REL - 建议的曝露极限

SARA - 超级投资修正与重新授权法

STEL - 短期曝露极限

TLV - 阈限值

TWA - 时间加权平均值

UEL - 爆炸上限

用户责任

任何 MSDS，包括本 MSDS，都不可预料用户在使用本产品时可能遇到的所有情况。您必须彻底检查操作程序的每一个方面以确定是否需要添设额外的防范措施。请向您的雇员和客户提供本 MSDS 中的所有信息。用户有责任为自己特有的运作程序设置相应的安全和

品名：氯丁橡胶混合物 **紧急电话：(330) 336-6616**

工作规则。

免责声明

鉴于使用条件和方式非我方所控，因此对于本产品的使用我方不承担任何责任并特此做以免责声明。本文所含信息尽我们所知应准确无误，但是我们对有关信息的准确性、与材料使用相关的危险性以及材料使用所得结果之所有陈述和建议均不做任何明文或隐含的担保。用户有责任遵守相应的所有联邦、州府和地方法规。