

品名: G&E 溴化丁基橡胶共混物 急救电话: (330) 336-6616

物质安全数据表

Goldsmith & Eggleton

第一节- 产品标识

品名: 溴化丁基橡胶共混物

化学名称: 溴化异戊二烯/异丁烯聚合物

化学族: 溴化异戊二烯/异丁烯聚合物

CAS 号码: 68441-14-5

本物质安全数据表制作人: Gene Lukinac

日期: 2004 年 11 月 18 日 (原版: 2002 年 02 月 07 日)

*** (比重改变)

第二节- 危险成份

CAS 号码 OSHA PEL ACGIH TLV 其它

OSHA、NTP 或 IARC 定义的危险成分, 数量级>1.00%

无

OSHA、NTP 或 IARC 定义的致癌成分, 数量级>0.10%

无

请注意, 本材料确实含有微量 (ppb 数量级) 的三溴甲烷以及其它轻重量卤化烃。该数量级远远低于 29 CFR 1910.1200 所要求的申报水准。这些不可避免的残余物产生于聚合物的制备过程, 绝非 Goldsmith & Eggleton 所添加。但是目前还没有切实可行的方法来除去这些残余, 或避免它们在制备过程中生成。

第三节 - 物理/化学性质

沸点: 无适用数据

蒸气压 (mmHg): 可忽略不计

蒸气密度(空气=1): 无适用数据

水溶性: 可忽略不计

比重: 约 0.92

熔点: 无适用数据

挥发速率 (醋酸丁酯= 1): 可忽略不计

品名：**G&E 溴化丁基橡胶共混物** 急救电话：(330) 336-6616

外观：白至黄色橡胶固体

气味：轻微的橡胶气味

第四节- 燃烧和爆炸数据

闪点：未确定。

爆炸极限：无适用数据

LEL: 无适用数据

UEL: 无适用数据

灭火材料：最好是二氧化碳或泡沫材料。

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、手套和靴子。皮肤不得裸露。

反常的火患和爆炸危险：本材料燃烧时即生成溴化氢和相关产物。**溴化氢遇水或粘膜组织，诸如眼、口或肺即生成氢溴酸，一种与盐酸相当的强酸。**如果没有佩戴适当的呼吸装备，工作人员请勿曝露于本材料所释放的烟雾。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，如果不破除灰壳，灭火材料则难以抵达火位。

第五节：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、卤化碳和卤化氢

危险聚合：不会发生

防范措施：将其储放在低温、干燥之处。

第六节：健康危害数据

主要侵入途径：

吸入：不可能

皮肤接触：常见

品名：G&E 溴化丁基橡胶共混物 急救电话：(330) 336-6616

食入：不可能

健康危害：

急性：接触性皮炎

慢性：接触性皮炎

致癌性：未确定

NTP 报道：没有资料

IARC 专论：没有资料

OSHA 条例：没有资料

感染迹象或症状：皮肤瘙痒或发红

因接触本产品而通常加重的病情：现有皮炎的病情会因接触本材料而加重。

急救措施：

触及皮肤：用肥皂和水冲洗。若产生刺激，敬请就医。

触及眼睛：用大量冷水冲洗眼部。切勿揉搓眼睛。将患者送至急救室。为医务人员提供本文副本。

吸入：在通常情况下不会吸入。

第七节- 安全操作和使用防范

溅、漏防范：收集泄漏物。清洁、重新使用或废弃泄漏物，请酌情处理。

废物处理方法：按照适用的所有联邦、州和地方法规对废物进行回收、掩埋或其它处理。

操作和储藏防范：在制备过程中所生成的轻重量卤化碳残余会在本材料的搁置过程中慢慢散出，尽管这些残余化学物质在聚合物中的含量远远低于 CFR 29 1910.1200 所要求的申报水准，但是如果储藏区的通风不良也许会导致这些物质的浓度高于良好安全规范所规定的水准。储藏区内挥发性卤化碳的浓度会受到以下因素的影响：温度、储藏空间的大小、储藏时间、空气流量和气流形式。鉴于所有这些因素都非 Goldsmith & Eggelton 所控，我们则无法预测这些残余物质在特定储藏条件下的浓度。因此，我们建议您将本材料储藏在通风、凉爽之处。

第八节：控制措施

呼吸道防护：无需特殊防护。

通风：储藏在通风、凉爽之处。

防护手套：棉布、帆布或其它质地的工作手套。

眼睛防护：无需特殊防护。

其它防护衣或设备：无需特殊防护。

其它防护：无需特殊防护。

品名：**G&E 溴化丁基橡胶共混物** 急救电话：(330) 336-6616

第九节：紧急情况 and 急救措施

急救电话：(330) 336-6616

食入： 在正常情况下不会食入。如果食入情况发生，请将患者送往急救室。向医务人员出示本文副本。

火灾： 撤离火灾现场，并致电消防署。本材料燃烧时会生成溴化氢和相关产物。**溴化氢遇水或粘膜组织，诸如眼、口或肺则生成氢溴酸，一种与盐酸相当的强酸。** 如果没有佩戴适当的呼吸装备，工作人员切勿曝露于本材料所释放的烟雾。向消防人员出示本文副本。

品名：**G&E 溴化丁基橡胶共混物** 急救电话：(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 - 允许暴露极限
REL - 建议的暴露极限
SARA - 超级投资修正与重新授权法
STEL – 短期暴露极限
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示或暗示的担保。用户有责任遵守相应的所有联邦、州府和地方法规。