

化学品安全技术说明书

1. 物质或化合物和供应商的标识

1.1 产品名称：KEP 油延伸乙烯丙烯橡胶

Applicable Grade：KEP960N, KEP960NF, KEP980N, KEP901N, KEP902N,
KEP4640E, KEP4640EP, KEP9570E, KEP8651E

1.2 产品用途

推荐用途：汽车零件, 电缆, 屋顶薄钢板, 一般工业零件等.

限制用途：无资料

1.3 企业信息

供应商：KUMHO POLYCHEM CO., LTD.

地址：#116-46, Weoulha-dong, Yeosu-City, Cheonranam-Do, Korea

邮编：59611

应急电话：+82-61-808-2551 (传真：+82-61-808-2560)

责任人：srkim1127@polychem.co.kr

2. 危险标识

2.1 GHS 危险性类别

无分类

2.2 GHS 标签要素

象形图：不适用

警示词：不适用

危害说明：不适用

防范说明

预防措施：不适用

事故响应：不适用

安全贮存：不适用

废弃处置：不适用

2.3 危险/危害的识别

物理化学危害：无资料

健康危害：无资料

环境危害：无资料

2.4 其它危害：无其他危害

3. 成分构成/成分信息

	加氢石油重烷烃馏分	聚(乙烯-co-丙烯-co-5-亚甲基-2-冰片烯)
别名	加氢石油重烷烃馏分	聚(乙烯-co-丙烯-co-5-亚甲基-2-冰片烯)
CAS 号	64742-54-7	25038-36-2
EC/清单号	265-157-1	607-505-0
分类	见第 15 节	见第 15 节

	加氢石油重烷烃馏分	聚(乙烯-co-丙烯-co-5-亚甲基-2-冰片烯)	Applicable Grade/s
浓度 (%)	32~35	65~68	KEP960N, KEP960NF
	42~44	56~58	KEP980N KEP4640E KEP4640EP
	49~51	49~51	KEP901N KEP902N KEP8651E
	16 ~ 18	82 ~ 84	KEP9570E

* 聚合物单体已根据欧盟 REACH 法规注册，符合本规则第 6 条的规定。以下是注册信息。

化学名称	CAS 号	EC 号	ECHA 注册号
乙烯	74-85-1	200-815-3	01-2119462827-27-0116
丙烯	115-07-1	204-062-1	01-2119447103-50-0113
5-亚乙基-2-降冰片烯	16219-75-3	240-347-7	01-2119494722-31-0002
工艺油 P-4K	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-0057

4. 急救措施

4.1 若眼睛接触

- 本物质是惰性固体，如果进入眼睛，应直接取出。

4.2 若皮肤接触

- 如果被物质烫伤时，立即浸入冷水或用大量冷水冲洗患处。
- 用干净的棉布或纱布包扎，并及时就医。

4.3 若吸入

- 使用适当的呼吸防护器具，将受害者转移出暴露区域。
- 如果受害者停止呼吸，进行人工呼吸。
- 保持休息状态，及时呼叫急救中心。

4.4 若食入

- 一般情况下无需急救。

4.5 最重要的症状和健康影响

急性症状：无资料

延迟症状：无资料

4.6 对保护施救者的忠告：无资料

4.7 对医生的特别提示：无资料

5. 消防措施

5.1 灭火方法

合适的灭火剂：泡沫，二氧化碳，水雾

不合适的灭火剂：无资料

特殊的灭火方法：无资料

5.2 特别危险性

- 由于热分解和不完全燃烧气体，可能产生黑烟，一氧化碳和其他有毒气体。
- 吸入此气体可能发生危险。

5.3 灭火注意措施及防护措施

- 根据不同的情况，应穿着适当的防护服并使用适合的防护呼吸器。

6. 事故排除措施

6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人员：戴防护手套。

应急人员：戴防护手套。

6.2 环境保护措施

- 切勿使物质流入下水道或公共水域。

6.3 控制和清洁方法及材料

- 将泄露的物质回收到适当的容器中。

6.4 防止发生次生危害的预防措施：无资料

6.5 其他信息：无资料

7. 搬运和存储

7.1 操作注意事项：

- 阅读理解之前，不要采取安全措施。

7.2 存储注意事项

- 远离高温，紫外线和阳光直射。
- 如果暴露于紫外线和阳光中，可产生光致交联水凝胶。
- 避免存储此物质的空间的湿度和温度产生变化。
- 应存储于室温，并保持干燥状态。特别是高乙烯含量的 EPDM，在使用前应保存在温暖的环境中 48 小时以上。

8. 接触控制/人身保护

8.1 容许浓度

	加氢石油重烷烃馏分	聚(乙烯-co-丙烯-co-5-亚甲基-2-冰片烯)
中国	无资料	无资料
ACGIH 规定	无资料	无资料
生物限值	无资料	无资料
OSHA 规定	TWA = 5 mg/m ³ (oil mist(mineral))	无资料
NIOSH 规定	TWA = 5 mg/m ³ , STEL = 10 mg/m ³ (oil mist (mineral))	无资料
EU 规定	无资料	无资料
其它	无资料	无资料

曝光路线相关	DNELs, DMELs, PNECs		
	产业	专业的	消费者

	长期, 本地效应	长期, 全身效应	短期, 本地效应	短期, 全身效应	长期, 本地效应	长期, 全身效应	短期, 本地效应	短期, 全身效应	长期, 本地效应	长期, 全身效应	短期, 本地效应	短期, 全身效应
人类：口头	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
人类：吸入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
人类：皮肤的	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
环境：水	-											
环境：空气	-											
环境：泥	-											
环境：沉淀	-											
环境：STP	-											
环境：口头	加氢石油重烷烃馏分：PNEC = 9.33 mg/kg 餐饮											

8.2 工程控制方法

- 由于可能产生挥发性物质，在操作场安装洗眼及洗手等清洗设备。

8.3 个体防护设备

呼吸系统防护

- 根据具体情况，使用适合的呼吸防护器具。

眼睛防护

- 操作场附近安装洗眼及淋浴设备。
- 根据需要，使用适合的防护眼镜。

手防护

- 根据需要，使用适合的防护手套。

皮肤和身体防护

- 根据需要，穿适合的防护服和防护鞋。

其他防护：无资料

9. 物理和化学特性

	加氢石油重烷烃馏分	聚(乙烯-co-丙烯-co-5-亚甲基-2-冰片烯)
外观		
物理状态	液体	固体
颜色	白色或黄色	白色或黄绿色
气味	轻微的气味	轻微的气味
气味阈值	无资料	无资料
pH 值	无资料	无资料
熔点/凝固点	无资料	无资料
沸点或初始沸点和沸腾范围	> 204 °C	无资料
闪点	> 270 °C	250 °C
蒸发速度(蒸发比率)	0.01 (醋酸丁酯=1)	无资料
易燃性 (固体、气体)	不适用	无资料
上下爆炸极限/易燃极限	7 / 0.9 %	无资料
蒸汽压	5 mmHg	无资料
可溶性	不易溶解	不溶于水

密度	5	无资料
比重	0.88	0.86 ~ 0.89
辛醇-水分配系数 (对数值)	无资料	无资料
自燃温度	无资料	无资料
分解温度	无资料	250 °C
运动黏度	无资料	无资料
分子量	无资料	100,000 ~ 600,000

10. 稳定性和反应性

10.1 稳定性

- 聚合：不会发生聚合反应。

10.2 危险反应

- 正常温度下稳定。

10.3 应避免的条件：无资料

10.4 禁配物：无资料

10.5 危险分解产物：无资料

11. 毒理学信息

11.1 毒理学信息

	加氢石油重烷烃馏分	聚(乙烯-co-丙烯-co-5-亚甲基-2-冰片烯)
急性毒性		
经口	大鼠、LD ₅₀ = 15,000 mg/kg	无资料
经皮	家兔、LD ₅₀ = 5,000 mg/kg	无资料
吸入	无资料	无资料
皮肤腐蚀/刺激性	无刺激(家兔)	无资料
眼睛损伤/刺激性	无刺激(家兔)	无资料
呼吸或皮肤过敏	无资料	无资料
致癌性	无资料	无资料
生殖细胞致突变性	无资料	无资料
生殖毒性	无资料	无资料
特定目标器官毒性—单次接触	无资料	无资料
特定目标器官毒性—多次接触	无资料	无资料
吸入危害	无资料	无资料
能的接触途径及接触后的健康影响及症状	无资料	无资料

12. 生态信息

	加氢石油重烷烃馏分	聚(乙烯-co-丙烯-co-5-亚甲基-2-冰片烯)
12.1 毒性		
急性水生毒性	无资料	无资料
慢性水生环境毒性	无资料	无资料
12.2 持久性和降解性	无资料	无资料
12.3 生物积累潜力	28 天可生分解 6 (%)	无资料
12.4 在土壤中的流动性	无资料	无资料

12.5 其他有害效应	无资料	无资料
12.6 对臭氧层有危害	不适用	不适用

13. 处置考虑

13.1 废弃处置方法

根据相关规定处理。

13.2 废弃注意事项

根据相关规定处理。

14. 运输信息

14.1 陆运

联合国编号 (UN 编码)：不适用

运输名称：不适用

危害等级：不适用

包装组：不适用

14.2 海运

联合国编号 (UN 编码)：不适用

运输名称：不适用

危害等级：不适用

包装组：不适用

海洋污染物：不适用

14.3 空运

联合国编号 (UN 编码)：不适用

运输名称：不适用

危害等级：不适用

包装组：不适用

14.4 运输注意事项

火灾时紧急措施分类：不适用

泄漏时紧急措施分类：不适用

运输标签：用户需要注意信息上提供的预防措施，并符合运输标准。

15. 法规信息

	加氢石油重烷烃馏分	聚(乙烯-co-丙烯-co-5-亚甲基-2-冰片烯)
中国法规信息		
本物品不受《蒙特利尔议定书》、《斯特格尔莫公约》、或《鹿特丹公约》的约束 下列法律法规和标准，对化学品的安全使用，储存，运输，装卸，分类和标志等方面均作了相应规定： 化学品分类和标签规范 (GB30000.2-2013 ~ GB30000.29-2013)； 化学品分类和危险性公示_通则 (GB 13690-2009)；		
中国现有化学品名录	列入[16662]	列入[36974]
危险化学品目录 (2015年版)	未列入	未列入

危险货物品名表	未列入	未列入
其他国家法规信息		
欧盟 (EINECS 名录)	列入	列入
日本 (ENCS 名录)	列入	列入
加拿大 (DSL/NDSL)	DSL	DSL
澳大利亚 (AICS 名录)	列入	列入
韩国 (ECL 名录)	列入	列入

16. 其他信息

16.1 参考文献

- HSDB (Hazardous Substances Data Bank)
- Corporate Solution From Thomson Micromedex(<http://csi.micromedex.com>)
- ICSC (International Chemical Safety Cards)
- NLM (United States National Library of Medicine)
- IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
- NCIS (National Chemicals Information System of South Korea)
- Corporate Solution From Thomson Micromedex(<http://csi.micromedex.com>)
- ECB-ESIS(European chemical Substances Information System)(<http://ecb.jrc.it/esis>)
- ECOTOX Database, EPA(<http://cfpub.epa.gov/ecotox>)
- IUCLID Chemical Data Sheet, EC-ECB
- International Chemical Safety Cards(ICSC)(<http://www.nihs.go.jp/ICSC>)
- TOXNET, U.S. National Library of Medicine(<http://toxnet.nlm.nih.gov>)
- The Chemical Database, The Department of Chemistry at the University of Akron(<http://ull.chemistry.uakron.edu/erd>)
- <http://hazmat.nema.go.kr>

16.2 制成日期：2010.05.03

16.3 修改号码及最终修改日期

修改号码：Rev.(16)

最终修改日期：2026.01.07

16.4 免责声明

- 本安全技术说明书是我们基于对本产品在安全性及正确使用方面所知道的最佳信息编写的。
- 但是,我们无法保证其时效性及其他任何明示或暗示信息,对这些信息,本公司不承担由于其使用所造成的任何责任。
- 用户应通过自己的调查为特定的用途而确定最佳信息。
- 每一位使用者在使用该产品前, 应仔细阅读本说明。
- 如需更多信息以保证正确的评估, 请与本公司联系。