# 化学品安全技术说明书

依据国标GB13690-2009及GB/T16483-2008、化学品分类和标签全球协调制度(GHS)

KRYNAC X 750 05732263

## 第1部分 化学品及企业标识

**产品名称** : KRYNAC X 750

**推荐用途和限制用途** : 生产橡胶工业制品的原材料

**供应商/ 制造商** : 阿朗新科高性能弹性体（常州）有限公司
中国江苏省常州市新北区黄海路318号 213127
电话：+86-519-88021199 传真：+86-519-88021255

ARLANXEO High Performance Elastomers (Changzhou) Co., Ltd.
No. 318, Huanghai Road, Xinbei District, Changzhou, Jiangsu Province, 213127, P.R. China
Email:lxs-sds-china@lanxess.com
Phone: +86-519-88021199 Fax：+86-519-88021255

**应急咨询电话** : +86 532 83889090

## 第2部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013

**紧急情况概述**

固体。［胶包］
米黄色的。［浅］
芳烃。［轻微］

**有关环境保护措施，请参阅第 12 节。**

**危险性类别** : 不分类。

**GHS标签要素**

**信号词** : 无信号词。

**危险性说明** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**防范说明**

**预防措施** : 不适用。

**事故响应** : 不适用。

**安全储存** : 不适用。

**废弃处置** : 不适用。

**物理和化学危险** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**健康危害** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**环境危害** : 没有明显的已知作用或严重危险。

## 第2部分 危险性概述

**其他危害** : 没有已知信息。

## 第3部分 成分 / 组成信息

**物质 / 混合物** : 聚合物

**其他标识手段** : XNBR

**产品定义** : 丁二烯/丙烯腈共聚物, 羧化的. 含有: Alkylarylsulfonat (CAS-No. 68411-30-3)
57/548/EWG:
Xn;R22
Xi; R41, R38
1272/2008(CLP):
Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318

**美国化学文摘社(CAS)编号/其它标识号**

**CAS号码** : 不适用。

**没有出现就供应商当前所知可应用的浓度，被分类为对健康或环境有害及因此需要在本节报告的成份。**

**职业暴露限制, 如果有的话, 列在第 8 节中。**

## 第4部分 急救措施

**急救措施的描述**

**眼睛接触** : 如果感到疼痛，请就医治疗。

**皮肤接触** : 如有发炎症状，应寻求医疗救治。

**最重要的症状和健康影响**

**潜在的急性健康影响**

**眼睛接触** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**吸入** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**皮肤接触** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**食入** : 没有明显的已知作用或严重危险。

**过度接触征兆/症状**

**眼睛接触** : 没有具体数据。

**吸入** : 没有具体数据。

**皮肤接触** : 没有具体数据。

**食入** : 没有具体数据。

**必要时注明要立即就医及所需特殊治疗**

**对医生的特别提示** : 无特殊处理。

**特殊处理** : 无特殊处理。

**对保护施救者的忠告** : 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

**请参阅“毒理学资料”（第 11 部分）**

## 第4部分 急救措施

## 第5部分 消防措施

**灭火介质**

**适用灭火剂** : 如遇火灾，请使用喷水（水雾）、泡沫、化学干粉或 $CO_2$。

**不适用灭火剂** : 没有已知信息。

**特别危险性** : 没有特别的燃烧或爆炸危害。

**有害的热分解产物** : 分解产物可能包括如下物质：
二氧化碳
一氧化碳
氮氧化物

**消防人员的特殊防范措施** : 如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。
如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。

**消防人员特殊防护设备** : 消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置（SCBA）。

## 第6部分 泄漏应急处理

**人员防护措施、防护装备和应急处置程序** : 无需特殊措施。

**环境保护措施** : 无需特殊措施。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

**小量泄漏** : 机械地捡起

**大量泄漏** : 机械地捡起

## 第七部分 操作处置与储存

**安全操作的防范措施** : 如果使用良好的通风设备和/或局部排风系统，应当不会超过第8章中所列的“职业接触限值”。 避免吸入蒸汽 避免吸入粉尘 给皮肤涂上油脂。
处理合成物后、饮食、抽烟、如厕与回家前应彻底洗手、臂与脸。
作业场所不得进食、饮水或吸烟。

**安全存储的条件，包括任何不相容性** : 禁止在如下温度以上保存： 35℃ (95℉（华氏度）). 在干燥环境贮存

**备注** : 远离阳光直射或强白炽光。

## 第8部分 接触控制和个体防护

**控制参数**

当加工下列物质时必须遵守其条例，特别是在较高温度下加工。根据我们的经验，
在产生蒸汽的地方使用有效的新鲜空气和排气通风设备将可以确保满足下面提到的允许限值。

**职业接触限值**

# 第8部分 接触控制和个体防护

| 组分名称 | 接触限值 |
|---|---|
| **中国** | |
| 丙烯腈 | **GBZ 2.1 (中国, 4/2007). 通过皮肤吸收。**<br>PC-TWA: 1 mg/m³ 8 小时.<br>PC-STEL: 2 mg/m³ 15 分钟. |
| 1,3-丁二烯 | **GBZ 2.1 (中国, 4/2007).**<br>PC-TWA: 5 mg/m³ 8 小时. |
| α-甲基丙烯酸 | **GBZ 2.1 (中国, 4/2007).**<br>PC-TWA: 70 mg/m³ 8 小时. |
| **香港** | |
| 丙烯腈 | **Labour Department, OS&H Branch (香港, 4/2002).**<br>上限值: 5 mg/m³, (以其氰量算) |
| 1,3-丁二烯 | **Labour Department, OS&H Branch (香港, 4/2002).**<br>時間加權平均值: 4,4 mg/m³ 8 小时.<br>時間加權平均值: 2 ppm 8 小时. |
| α-甲基丙烯酸 | **Labour Department, OS&H Branch (香港, 4/2002).**<br>時間加權平均值: 70 mg/m³ 8 小时.<br>時間加權平均值: 20 ppm 8 小时. |

**推荐的监测程序** : 如产品含有具有接触限值的组份， 应监测个人，
工作场所的大气或生物环境以测定通风或其它控制措施的有效性和/或运用呼吸保护装备的必要性。 监测标准应作出适当的参考。
有害物质的测定方法参考国家指导性文件也将是必需的。

**工程控制** : 使用工序隔板、局部通风系统或其他工程控制，
以确保工人工作环境的空气传播污染物含量低于建议或法定限制值。
如果在用户操作过程中产生尘埃、烟或雾，请使用通风装置，
使气载污染物的暴露程度保持在暴露极限以下。

**环境接触控制** : 应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。
在某些情况下，为了将排放物减至能接受的含量，有必要改装烟雾洗涤器，
过滤器或过程装备。

**个人保护措施**

**卫生措施** : 接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、前臂和脸。
采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。 污染的衣物重新使用前需清洗。
确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

**眼睛防护** : 带有侧护罩的防护目镜或者严紧贴合的防护目镜

**身体防护**

**手防护** : 皮质防护手套，污染的或者损坏的手套应该被更换。

**身体防护** : 个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，
并且须得到专业人员的核准。

**其他皮肤防护** : 覆盖皮肤的工作服；如果产生大量粉尘，要穿戴防粉尘罩服。

**呼吸系统防护** : 当有粉尘形成时，根据DIN EN143使用带有颗粒过滤器P1的呼吸设备。

## 第9部分 理化特性

**外观**

| | | |
|---|---|---|
| **物理状态** | : | 固体。［胶包］ |
| **颜色** | : | 米黄色的。［浅］ |
| **气味** | : | 芳烃。［轻微］ |
| **气味阈值** | : | 无资料。 |
| **pH值** | : | 无资料。 |
| **熔点** | : | 无资料。 |
| **沸点** | : | 无资料。 |
| **闪点** | : | 无资料。 |
| **燃烧时间** | : | 无资料。 |
| **燃烧速率** | : | 无资料。 |
| **蒸发速率** | : | 无资料。 |
| **易燃性（固体、气体）** | : | 无资料。 |
| **爆炸（燃烧）上限和下限** | : | 无资料。 |
| **蒸气密度** | : | 无资料。 |
| **密度** | : | 0,98 kg/L (20℃) |
| **相对密度** | : | 无资料。 |
| **溶解性** | : | 在下列物质中不溶： 冷水 |
| **着火温度,** | : | >200℃ |
| **自燃温度** | : | 无资料。 |
| **分解温度** | : | >200℃ (>392℉（华氏度）) |
| **自加速分解温度** | : | 无资料。 |
| **黏度** | : | 无资料。 |

## 第10部分 稳定性和反应性

| | | |
|---|---|---|
| **活动性** | : | 无本品或其成分反应性相关的试验数据。 |
| **稳定性** | : | 本产品稳定。 |
| **危险反应** | : | 在正常状态下储存与使用不会发生危险化学反应。 |
| **应避免的条件** | : | 按指导使用无有害反应。 |
| **禁配物** | : | 没有具体数据。 |
| **危险的分解产物** | : | 在闷烧和不完全燃烧时形成含有一氧化碳和二氧化碳的毒烟。<br>也可能形成聚合物与其添加剂的分解产物。 |

# 第11部分 毒理学信息

在推荐的加工条件下，少量泄漏物质（如痕量单体、痕量溶剂、分解产物）可能被释放。 根据我们的经验和资料，如操作正确，本产品对健康无害。

**毒理效应信息**

| | | |
|---|---|---|
| **急性毒性** | : | 无资料。 |
| **刺激或腐蚀** | : | 无资料。 |
| **敏化作用** | : | 无资料。 |
| **致突变性** | : | 无资料。 |
| **致癌性** | : | 无资料。 |
| **生殖毒性** | : | 无资料。 |
| **致畸性** | : | 无资料。 |
| **特异性靶器官系统毒性-一次接触** | : | 无资料。 |
| **特异性靶器官系统毒性-反复接触** | : | 无资料。 |
| **吸入危害** | : | 无资料。 |

**有关可能的接触途径的信息** : 进入途径被预料到：皮肤，吸入。

**潜在的急性健康影响**

| | | |
|---|---|---|
| **眼睛接触** | : | 没有明显的已知作用或严重危险。 |
| **皮肤接触** | : | 没有明显的已知作用或严重危险。 |

**与物理,化学和毒理特性有关的症状**

| | | |
|---|---|---|
| **眼睛接触** | : | 没有具体数据。 |
| **吸入** | : | 没有具体数据。 |
| **食入** | : | 没有具体数据。 |

**延迟和即时影响，以及短期和长期接触引起的慢性影响**

**短期暴露**

| | | |
|---|---|---|
| **潜在的即时效应** | : | 无资料。 |
| **潜在的延迟效应** | : | 无资料。 |

**长期暴露**

| | | |
|---|---|---|
| **潜在的即时效应** | : | 无资料。 |
| **潜在的延迟效应** | : | 无资料。 |

**备注** : 在第三章中列出的物质被包裹在聚合物制品中，所以生物无法触及。

# 第12部分 生态学信息

该产品实际上不溶于水。鉴于它在水中的持续性和不溶性，如果正确操作该产品，预计不会出现生态问题。
该产品不容易被生物降解。

**毒性**

无资料。

**持久性和降解性**

无资料。

## 第12部分 生态学信息

**潜在的生物累积性**

无资料。

**土壤中的迁移性**

**土壤/水分配系数（$K_{OC}$）** : 无资料。

**其他环境有害作用** : 没有明显的已知作用或严重危险。

## 第13部分 废弃处置

**处置方法** : 应尽可能避免或减少废物的产生。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。
经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。
废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。
包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。
采用安全的方法处理本品及其容器。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。
避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

## 第14部分 运输信息

| | China | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **联合国危险货物编号（UN号）** | - | - | - |
| **联合国专有的装运名称** | - | - | - |
| **联合国危险性分类** | - | - | - |
| **包装组别** | - | - | - |
| **环境污染物** | 否 | No | No |
| **运输注意事项** | 非危险货物 | Not regulated. | Not regulated. |

**根据MARPOL的附录II和IBC准则按散装运输** : 无资料。

**危害性注意事项**

非危险性货物
与食物分开保存。

**运输注意事项**

## 第14部分 运输信息

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
当运输有爆炸、易燃、可燃、反应性、自燃、自热和氧化特性等的产品时:
-装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。使用槽（罐）车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。
-禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。
-运输途中应防曝晒、雨林，防高温。夏季最好早晚运输。
-中途停留时应远离火种、热源、高温区。
-公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

## 第15部分 法规信息

**危险化学品目录**

所有组分均未列入该目录。

**已参照以下法规** : 1. 《危险化学品安全管理条例》
2. 《化学品分类和标签规范》（30000.2~29）；
3. 《危险货物品名表》（GB12268）；
4. 《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T16483）；
5. 《危险货物分类和品名编号》（GB6944）；
6. 《国家危险废物名录》；
7. 《危险化学品目录》；
8. 《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学因素》（GBZ 2.1）；

## 第16部分 其他信息

**发行记录**

**发行日期/修订日期** : 2017-01-30
**上次发行日期** : 2017-01-27
**版本** : 3
**缩略语和首字母缩写** : 急性毒性估计值（ATE）
生物富集系数（BCF）
化学品分类及标示全球协调制度（GHS）
国际航空运输协会（IATA）
中型散装容器（IBC）
国际海上危险货物运输规则（IMDG）
辛醇/水分配系数对数值（LogPow）
国际海事组织73/78防污公约（MARPOL）
联合国（UN）

**指出自上次发行的版本以来发生过更改的信息。**

**读者注意事项**

**以上说明基于现有的知识及经验。本安全数据表从安全要求的角度对产品进行了描述，但所给信息并非产品的性质说明、特性保障或担保。**