化学品安全技术说明书

产品名称：碳　丙烯　　按照 GB/T16483、GB/T17519　制

修　日期：2020 年 8 月 26 日　　SDS　号：HKXY-PC

碳　丙烯　安全技术　明书

一　分 化学品及企业标

化学品中文名称：碳　丙烯

化学品　文名称：Propylene Carbonate

企业名称：山东海科新源材料科技　份有　公司

地　　址：山东省东　市东　　新技术产业开发区　城　23 号

　　：257081

电子　件地址：xybgs@haikegroup.com

　　电　：0546-7791038

传真号码：0546-7791057

企业应急电　：0546-7791035

技术　明书　号：HKXY-PC

产品推　用　：用作气相　　固定液及溶剂，也用于　分子　合物的合成。用作油性溶剂、　丝溶剂，烯烃、　烃　取剂，二氧化碳吸收剂，水溶性染料及　料的分散剂　。作为一种　效溶剂，用来　　石油气，石油　　气，油田气及合成氨原料气中的二氧化碳，也可以做增塑剂，　丝溶剂或水溶性染料，　料分散剂，油性溶剂以及烯烃和　烃之　取剂。

产品　制用　：无　料。

二 分 危 性概

物理化学危 ： 明火、 热可燃。

健康危害：吸入、摄入或 皮 吸收后对 体有害。对眼睛、皮 有刺激作用。

环境危害： 物 对水有 微的危害。

GHS危 性 别：根据《化学品分 和危 性公示 则》（GB 13690-2009）及化学品分 和标 列标准， 产品属于：严 眼睛损伤/眼睛刺激性， 别2A。

标 ：

形图：

示 ： 告

危 信息： 成严 眼睛刺激。

明：

措施： 离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

操作人员必 专 培 ，严格 守操作 。

密 操作，全 。按 求使用个体 护 备。

使用 爆型的 和 备。 取 电措施，容器和接收 备必接地和 接。

止泄漏到工作场所 气中。

免与氧化剂、 、碱接 。

工作场所不得 、 水。

事故响应：如发生火灾，可用泡沫、干 、二氧化碳、砂土灭火。

如发生泄漏，小　泄漏：尽可　将泄漏液体收　在可密　的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并　　安全场所。禁止冲入下水　。大　泄漏：构　围堤或挖坑收容。封　排水　　。用泡沫　盖，抑制　发。用　爆泵　　槽　或专用收　器内，回收或　　废物处理场所处　。

皮　接　：　去污染的　着，用　皂水和清水彻底冲洗皮　。

眼睛接　：提　眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。吸入：

　离现场　　气新　处。保持呼吸　　畅。如呼吸困　，　　氧。如呼吸停止，　即　　人工呼吸。就医。

　入：　　温水，催吐。　即就医。

安全储存：储存于　凉、　　的库房。库温不宜　　37°C。应与氧化剂、　用化学品分开存放，切忌混储。保持容器密封。　离火种、热源。库房必　安　　备。排　　应　有导　　电的接地　　。　用爆型照明、　　。禁止使用易产生火　的　备和工具。储区应备有泄漏应急处理　备和合　的收容材料。

废弃处　：参　国家和地方有关法　，建　用控制焚烧法处　。

三　分 成分/　成信息

物 ☑　　混合物 □

危　　分	浓度，%	CAS No.
碳　丙烯	≥99.50	108-32-7

四　分 急救措施

皮　接　：　去污染的　着，用　皂水和清水彻底冲洗皮　。

眼睛接　：提　眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸　　入：　　离现场　　气新　处。保持呼吸　　畅。如呼吸困　，　氧。如呼吸停止，　即　　人工呼吸。就医。

　　入：　　温水，催吐。　即就医。

接　　化学品的主　症状和对健康的影响：吸入、摄入或　皮　吸收后对　体有害。对眼睛、皮　有刺激作用。

对施救　的忠告：如发生上　危害，施救　应按上　急救措施对患　急救，并及时就医，　医嘱。　入事故现场应佩戴携气式呼吸器。

医生的特别提示：无　料。

及时的医疗护理和特殊的治疗：无　料。

五　分 消　措施

灭火方法及灭火剂：用水　、干　、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。　免使用直流水灭火，直流水可　导　可燃性液体的　溅，使火势扩散。

特殊灭火方法：小　积火灾可用大　水直接扑灭或用砂土压盖。

保护消　人员的　护　备：消　人员　佩戴携气式呼吸器，　全　消服，在上　向灭火。尽可　将容器从火场　　旷处。处在火场中的容器　已变　或从安全泄压　　中发出声　，必　　上撤离。　离事故现场，禁止无关人员　入。收容和处理消　水，　止污染环境。

六　分 泄　应急处理

作业人员　护措施、　护　备和应急处　　序：建　应急处理人员戴携气式呼吸器，　　电服，戴橡　　油手套。禁止接　或　　泄漏物。作业时使用的所有　备应接地。尽可　切断泄漏源。消　所有点火源。根据液体流动、　汽或　尘扩散的影响区域划定　戒区，无关人员从侧　、上　向撤离　安全区。

环境保护措施：收容泄漏物，　免污染环境。　止泄漏物　入下水　、地　水和地下水。

泄漏化学品的收容、清　方法及所使用的处　材料：小　泄漏：尽可将泄漏液体收　在可密　的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并　　安全场所。禁止冲入下水　。大　泄漏：构　围堤或挖坑收容。封　排水　　。用泡沫　盖，抑制　发。用　爆泵　　槽　或专用收　器内，回收或　　废物处理场所处　。

止发生次生危害的　　措施：切断一切火源，使用　爆　备和不产生火　的工具，　止泄　物　入水体。

七　分 操作处　与储存

操作处　：操作人员应　　专　培　，严格　守操作　　。

操作处　应在具备局　　或全　　换气　施的场所　　。

免眼和皮　的接　，　免吸入　汽。

个体　护措施参　　八　分。

离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用　爆型的　　和　备。

如　　，应控制流　，且有接地　　，　止　电积　。

免与氧化剂　禁　物接　（禁　物参　　10　分）。

搬　时　　卸，　止包　及容器损坏。

倒　的容器可　残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所　　。

备相应品种和数　的消　器材及泄漏应急处理　备。

储存：储存于　凉、　　的库房。库温不宜　　37℃。应与氧化剂、用化学品分开存放，切忌混储。保持容器密封。　离火种、热源。库房

必 安 备。排 应 有导 电的接地 。 用 爆型照明、 。禁止使用易产生火 的 备和工具。储区应备有泄漏应急处理 备和合 的收容材料。

八 分 接 控制和个体 护

业接 值：无 料

生物 值：无 料

监测方法：GBZ/T 160.1--GBZ/T 160.81-2004 工作场所 气有毒物 测定（ 列标准）, EN 14042 工作场所 气 用于 估暴 于化学或生物 剂的 序指南。

工 控制方法：作业场所建 与其它作业场所分开。密 操作， 止泄漏。加强 。 动报 和事故 施。 应急撤离 和必 的泻 区。 区域 示 、 示标 和中文 示 明，并 报 。提供安全淋浴和洗眼 备。

呼吸 护： 气中浓度 标时，建 佩戴 滤式 毒 具（半 ） 急事态抢救或撤离时，应 佩戴 气呼吸器或氧气呼吸器。

手 护： 护手套。

眼睛 护：戴化学安全 护眼 。

皮 和 体 护： 护工作服。

特殊 护措施：工作现场禁止吸烟、 和 水，工作前 免 用 性 料，工作后， 就业前和定期的体检。

九 分 理化特性

外 与性状：无 液体 **气味：**无味

pH 值：无 料。 **熔点/凝固点（℃）：**-49

沸点、初沸点和沸 （℃）：240-243 **点（℃）：**132

爆炸上 %（V/V）： 14.3　　爆炸下 %（V/V）：1.8

气压（KPa）：0.6/25℃　　气密度（ 气=1）：无 料

相对密度（水=1）：1.21　　溶 性：溶于水 (175g/L, 25℃) ，溶于 ， ,丙 ,乙 乙 ， 多有机溶剂。

/水分 数：-0.41　　燃温度（℃）：435

分 温度（℃）：无 料　　气味 值：无 料

发 率：无 料　　易燃性：可燃

临界温度（℃）：无 料　　临界压力（MPa）：无 料

十 分 定性和反应性

定性：在常温常压条件下 定。

危 反应：与氧化剂发生反应。

应 免的条件：明火、 热。

不相容的物 ：氧化剂、 、碱

危 的分 产物：一氧化碳、二氧化碳。

十一 分 毒理学信息

急性毒性：大 口：LD_{50}: >5000 mg/kg；兔 皮：LD_{50}:>2000 mg/kg。

皮 刺激或 ：无 料。

眼睛刺激或 ：兔 眼，刺激眼睛(OECD 测 导则 405)。

呼吸或皮 敏：志愿 的斑 明无 敏性。

生殖 变性：对 或哺乳动物 培养未 变影响。动物实 未 任何 变影响。

癌性：无 料。

生殖毒性：动物 中未 畸影响。动物实 未 任何对生 力的影响。

特异性　器官　　毒性——一次性接　：无　料。

特异性　器官　　毒性——反复接　：无　料。

吸入危害：无　料。

毒代动力学、代　和分布信息：无　料。

十二　分 生态学信息

生态毒性：　　：LC_{50}> 1,000 mg/l，96 h。

持久性和　　性：　果: >90 %-快　生物　　的。

潜在的生物　积性：无　料。

土壤中的　　性：无　料。

十三　分 废弃处

废弃处　方法：

—残余废弃物：如果可　，回收处理。　咨　当地　理　　。建　在可燃溶剂中溶　混合，在　有后燃和洗涤　　的化学焚烧炉中焚烧。废弃处　时　　守国家、地区和当地的所有法　。

—受污染的容器和包　：建　与生产厂商　　，将　的容器　　生产商。

废弃注意事　：处　前应参　国家和地方有关法　。严禁倒入下水　，注意　止二次污染。操作人员应　戴　当的个体　护用品。

十四　分　　信息

合国危　　物　号（UN 号）：无　料。

合国　　名称：无　料。

合国危　性分　：无　料。

包　标志：无　料。

包　　别：无　料。

包　方法：小开口　桶，　　口玻璃瓶、　盖压口玻璃瓶、塑料瓶或属桶（　）外普　木　。

海洋污染物（是/否）：否

注意事　：夏季应早晚　　，　止日光曝晒。　　时应严格按照　　《危　　物　　则》中的危　　物　　。　时　　应　备相应品种和数　的消　器材及泄漏应急处理　备。　时所用的槽（　）　应有接地　，槽内可　孔　板以减少　　产生　电。严禁与氧化剂　混　混　。　　中应　曝晒、　淋，　　温。中　停留时应　离火种、热源、　温区。　　物品的　　排气　必　　备火　　，禁止使用易产生火　的机械　备和工具　卸。公　　时　按　定　　，勿在居民区和人口　密区停留。　　时　禁止溜放。

十五　分 法　信息

法　信息：下列法律法　和标准，对化学品的安全使用、储存、　　、　卸、分　和标志　方　均作了相应的　定：《中华人民共和国安全生产法》（2002 年 6 月 29 日中华人民共和国主席令　70 号公布）、《中华人民共和国　业病　治法》(2001 年 10 月 27 日　九界全国人大常委会　二十四次会　　)、、《危　化学品安全　理条例》（2011 年 2 月 16 日国务　　144 次常务会　修　　，　2011 年 12 月 1 日　施　)、《工作场所安全使用化学品　定》（〔1996〕劳动　发 423 号）、《危　化学品登　　理办法》（国家安监总局令　53 号令）、《化学品安全技术　明书内容和　目　序》（GB/T 16483-2008）、《危　　物　　包　　用技术条件》（GB 12463-2009）、《危　　物包　标志》（GB 190-2009）、《危　物　　包　　别划分方法》（GB/T 15098-2008）、《危　　物分　和品名

号》（GB 6944-2012）、《工作场所有害因　　业接　　值化学有害因　》（GBZ 2.1-2007）、《化学品分　和危　性公示　　则》（GB 13690-2009）、化学品分　和标　　列标准（GB 30000.2-2013～GB 30000.28-2013）、《危　化学品目录》（2015 版）、《危　　物品名　》（GB 12268-2012）。

十六　分 其他信息

**填　时　**：2020 年 8 月 26 日

**填　　**：山东海科新源材料科技　份有　公司

数据审核单位：山东海科新源材料科技　份有　公司

修改　明：本 SDS 按照《化学品安全技术　明书、内容和　目　序》（GB/T16483-2008)标准　制。

免　声明：本 SDS 的信息仅　用于所指定的产品，　　特别指明，对于本产品与其他物　的混合物　情况不　用。本 SDS 只为　些受　　当专业　　的　产品的使用人员提供产品使用安全方　的　料。本 SDS 的使用　，在特殊的使用条件下必　对　SDS 的　用性作出独　判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导　的伤害，本 SDS 的　写单位将不　任何　任。