

化学品安全技术说明书

产品名称: 二聚环戊二烯

依据GB/T 16483、GB/T 17519编制

修订日期: 2023年10月16日

SDS编号: P2023031003



最初编制日期: 2022年11月11日

版本: 2.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名)	: 二聚环戊二烯
化学名称 (英文名)	: DCPD
化学名称 (中文名)	: 二聚环戊二烯
化学名称 (英文名)	: 3a, 4, 7, 7a-tetrahydro-4, 7-methanoindene
CAS 号码	: 77-73-6
产品代码	: P455
分子式	: C10H12
同义词	: DCPD; Bicyclopentadiene; 1,3-Cyclopentadiene dimers; 3a, 4, 7, 7a-Tetrahydro-4, 7-methaneindene
企业名称	: Braskem S. A.
地址	: Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari CEP: 42810-000, Brasil
电话号码	: +55 (71) 3413-3600
电子邮件	: productsafety@braskem.com
应急咨询电话 (24 小时)	: CHEMTREC: +1 703-741-5970 - International/国际 +(86) 4001-204937 - China/中国 800-968-793 - Hong Kong toll free/香港免费电话
建议用途	: 聚合物生产

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

高度易燃液体和蒸气; 吞咽有害; 吞咽及进入呼吸道可能致命; 皮肤接触可能有害; 造成皮肤刺激; 造成严重眼刺激; 吸入致命; 可能造成呼吸道刺激; 可能造成遗传性缺陷; 可能致癌; 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害; 长期或反复接触可能损害器官 (中枢神经系统); 对水生生物毒性极大; 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS 分类

物理性危险	: 易燃液体 类别2
健康危害	: 急性毒性 (经口) 类别4
	: 急性毒性 (经皮) 类别5
	: 急性毒性 (吸入) 类别2
	: 皮肤腐蚀/刺激 类别2
	: 严重眼损伤/眼刺激 类别2
	: 生殖细胞致突变性 类别1B

	: 致癌性 类别1A
	: 生殖毒性 类别2
	: 特异性靶器官毒性（一次接触） 类别3（呼吸道刺激）
	: 特异性靶器官毒性（反复接触） 类别2
	: 吸入危害 类别1
环境危害	: 危害水生环境 - 急性危险 类别1
	: 危害水生环境 - 长期危险 类别2

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

象形图（GHS CN）	: 
警示语（GHS CN）	: 危险。
危险说明（GHS CN）	: H225 - 高度易燃液体和蒸气 H302 - 吞咽有害 H304 - 吞咽及进入呼吸道可能致命 H313 - 皮肤接触可能有害 H315 - 造成皮肤刺激 H319 - 造成严重眼刺激 H330 - 吸入致命 H335 - 可能造成呼吸道刺激 H340 - 可能造成遗传性缺陷 H350 - 可能致癌 H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害 H373 - 长期或反复接触可能损害器官（中枢神经系统） H400 - 对水生生物毒性极大 H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

防范说明（GHS CN）

预防措施	: P201 - 在使用前获取特别指示。 P202 - 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。 P210 - 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 P233 - 保持容器密闭。 P240 - 容器和接收设备接地/等势联接。 P241 - 使用防爆的电气/通风/照明设备。 P242 - 只能使用不产生火花的工具。 P243 - 采取防止静电放电的措施。 P260 - 不要吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。 P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 P271 - 只能在室外或通风良好之处使用。 P273 - 避免释放到环境中。 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
------	--

事故响应	<p>P284 - [在通风不足的情况下] 戴呼吸防护装置。</p> <p>: P301+P310 - 如误吞咽: 立即呼叫解毒中心或医生。</p> <p>P302+P352 - 如皮肤沾染: 用水充分清洗。</p> <p>P303+P361+P353 -</p> <p>如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。</p> <p>P304+P340 -</p> <p>如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。</p> <p>P305+P351+P338 -</p> <p>如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。</p> <p>P308+P313 - 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。</p> <p>P310 - 立即呼叫 解毒中心或医生。</p> <p>P312 - 如感觉不适, 呼叫 解毒中心或医生。</p> <p>P314 - 如感觉不适, 求医/就诊。</p> <p>P320 - 紧急具体治疗(见本标签上的 附加急救指示)。</p> <p>P321 - 具体治疗(见本标签上的 附加急救指示)。</p> <p>P330 - 漱口。</p> <p>P331 - 不得诱导呕吐。</p> <p>P332+P313 - 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。</p> <p>P337+P313 - 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。</p> <p>P362+P364 - 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。</p> <p>P370+P378 - 火灾时: 使用 除水之外的媒介灭火。</p> <p>P391 - 收集溢出物。</p>
安全储存	<p>: P403+P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。</p> <p>P403+P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。</p> <p>P405 - 存放处须加锁。</p>
废弃处置	<p>: P501 -</p> <p>处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。</p>

物理和化学危险

高度易燃液体和蒸气

健康危害

- 吞咽有害
- 吞咽及进入呼吸道可能致命
- 皮肤接触可能有害
- 造成皮肤刺激
- 造成严重眼刺激
- 吸入致命
- 可能造成呼吸道刺激
- 可能造成遗传性缺陷
- 可能致癌

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害
长期或反复接触可能损害器官（中枢神经系统）
眼睛接触后的症状/后果：造成严重眼刺激
摄入后的症状/后果：吞咽有害、食用可引起恶心、呕吐与腹泻。
吸入后的症状/后果：吸入致命、可能造成呼吸道刺激、与蒸气过度接触可引发咳嗽、中枢神经系统抑制、头痛、头晕、失眠、协调能力丧失
皮肤接触后的症状/后果：造成皮肤刺激

环境危害

对水生生物毒性极大
对水生生物有毒并具有长期持续影响

其他危害

本产品的操作会引起静电积蓄，使用适当的接地措施
操作时可能产生静电
比空气重的气体或蒸气。可能在受限空间积累，尤其是在地面或地下层
该气体起火后可浮于水上
可能造成火势蔓延
燃烧时产生有毒气体
燃烧时产生刺激性气体

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态：物质。
物质类型：单组份

名称	CAS 编号	含量 (%)
二聚环戊二烯	77-73-6	≥ 82
1, 3-戊二烯	504-60-9	1.5 - 3.5
1, 3-戊二烯, (E)-	2004-70-8	1 - 2
环戊烷	287-92-3	0.8 - 1.5
1, 3-戊二烯, (Z)-	1574-41-0	≤ 1.5
环戊烯	142-29-0	0.9 - 1.4
1, 3-环戊二烯	542-92-7	0.3 - 0.8
2-甲基-2-丁烯	513-35-9	≤ 0.4
苯	71-43-2	≤ 0.1

其它信息：含有抑制剂。

第 4 部分 急救措施

急救

吸入：将患者转移至空气新鲜处。
立即就医。
不可进行口对口人工呼吸。

皮肤接触	: 呼吸停止时，施以人工呼吸 与皮肤接触后，立即脱掉感染或溅污的衣物，并立即用大量清水与肥皂冲洗。 将患者带离感染区域。 立即征求医师意见
眼睛接触	: 与眼睛接触时，立即用清水冲洗10-15分钟。 求医/就诊。 如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
食入	: 勿催吐。 如误吞咽：清水漱口（仅当患者意识清醒时）。 使患者保持温暖并让其休息。 切勿给无意识的人口服任何东西。 立即征求医师意见

最重要的症状/影响

眼睛接触后的症状/后果	: 造成严重眼刺激
摄入后的症状/后果	: 吞咽有害 食用可引起恶心、呕吐与腹泻。
吸入后的症状/后果	: 吸入致命 可能造成呼吸道刺激 与蒸气过度接触可引发咳嗽 中枢神经系统抑制、头痛、头晕、失眠、协调能力丧失
皮肤接触后的症状/后果	: 造成皮肤刺激

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

对医生的特别提示

医生注意事项:	: 对症治疗
---------	--------

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂	: 干化学粉末、耐酒精泡沫、二氧化碳 (CO2)
不适用灭火剂	: 不得用水柱

特别危险性

火灾危险	: 高度易燃液体和蒸气 排除所有点火源 蒸气比空气重，可沿着地面扩散至远处，引起燃烧或爆炸后回烧至蒸气源 可能形成具爆炸性的过氧化物。 燃烧时产生刺激性气体 燃烧时形成： 一氧化碳
爆炸危险	: 在封闭系统中，可燃蒸气可能在液体上面的空间累积

- 可形成易燃/爆炸性蒸气-空气混合物
- 给消防员的建议和保护措施
- 灭火方法

: 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动

用水清洗该区域

火灾时: 撤离现场。因有爆炸危险, 须远距离灭火。

火灾时: 如能保证安全, 设法堵塞泄露。

以喷水冷却储存槽/储存桶/并加以保护
- 消防人员应穿戴的个体防护装备

: 完全防火防护衣

在保持安全距离并有防护的地点进行灭火

配戴自主呼吸装备

第 6 部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 一般措施

: 撤离现场。
- 非应急人员
- 防护装备

: 工作时, 穿戴适当的防护衣、防护手套、防护眼镜或面罩。

更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”
- 应急处置程序

: 远离起火源

如能保证安全, 设法堵塞泄露。

应急人员

- 防护装备

: 穿戴适当的防护服

更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”
- 应急处置程序

: 远离起火源

若可以在个人无风险情况下制止泄漏, 则制止泄漏。

疏散多余的人员
- 环境保护措施
- : 使用水柱喷散蒸气

以沙或惰性吸收剂吸收剩余液体并带到安全地点

不要让产品超乎控制地散布到环境中

本产品若流入下水道或公共水域, 立即通知有关当局

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

- 清洁方法

: 用沙子或惰性吸收剂吸收剩余的液体, 然后移到安全的地方。

使用吸收性材料收集并尽快清理所有溢出物。

请勿吸收木屑, 纸, 布或其他可燃吸收剂。
- 收容方法

: 使用惰性吸收剂吸干 (像是砂、锯屑、万能胶、硅胶)

防止发生次生灾害的预防措施

- 防止发生次生灾害的预防措施

: 没有更进一步的信息

第 7 部分 操作处置与储存

处理

- 安全处置注意事项和措施

: 只能在室外或通风良好之处使用。

	避免任何火源 只能使用不产生火花工具。 使用接地的电气/机械设备 在使用前获取特别指示。 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
卫生措施	: 操作须符合良好的工业卫生及安全措施 在进食、饮水、吸烟以及离开工作场所前用温和的肥皂及清水清洗双手及接触的区域 勿在使用本产品的地方饮食及吸烟
处理时的额外危害	: 本产品的操作会引起静电积蓄, 使用适当的接地措施
储存	
储存条件	: 远离明火、热表面和点火源 储存在干燥、阴凉且通风良好的地点 常温储存 产品在储存期间不会发生聚合反应, 为防止进一步聚合, 4-叔丁基邻苯二酚 (TBC) 会抑制双聚环戊二烯
技术措施	: 不使用时保持容器密闭 远离点火源
包装/容器材料	: 没有更进一步的信息
不兼容物质	: 强氧化剂。还原剂。某些塑料、橡胶与涂层。卤素。
贮藏区域	: 远离点火源
包装材料	: 不锈钢 碳钢 汽缸 桶

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

二聚环戊二烯 (77-73-6)	
中国 - 职业接触限值	
本地名称	二聚环戊二烯 # Dicyclopentadiene
OEL PC-TWA	25 毫克/立方米
职业有害因素目录	类别二 - 化学因素
标准来源	GBZ 2.1-2019
苯 (71-43-2)	
中国 - 职业接触限值	
本地名称	苯 # Benzene
OEL PC-TWA	3 毫克/立方米
OEL PC-STEL	6 毫克/立方米
化学品分类	皮肤记号、对人类具致癌性
OEL TWA (高毒物品)	6 毫克/立方米

苯 (71-43-2)	
OEL STEL (高毒物品)	10 毫克/立方米
职业有害因素目录	类别二 - 化学因素
特别记载事项 (CN)	皮, G1 (对人致癌 (Carcinogenic to humans))
标准来源	GBZ 2.1-2019

生物限值

苯 (71-43-2)	
中国 - 职业接触生物限值	
本地名称	苯 # Benzene
职业接触生物限值	47 µmol/mol 肌酐参数: S-苯基丙二醇酸 - 培养基: 尿液 - 采样时间: 移位结束 100 µg/g 肌酐参数: s-苯基丙二醇酸 - 培养基: 尿液 - 采样时间: 移位结束 2.4 mmol/mol 肌酐参数: T, T, T-核酸 - 介质: 尿液 - 采样时间: 移位结束 3 mg/g 肌酐参数: T, T, T-核酸 - 介质: 尿液 - 抽样时间: 移位结束
标准来源	GBZ 2.1-2019

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

- : 确保适当的通风
- 建议采取机械通风
- 使用防爆装置

个体防护装备

防护服材质

- : PVC防护手套
- 穿戴适当的防护服

手防护

- : 合适的材料氟橡胶。最小厚度: 0.7, 最大可以使用80分钟。例如。
不要再重复使用。
请注意, 必须在进行全面的化学风险评估后才能选择合适的手套。例如。温度高于环境温度或混合暴露需要咨询制造商。
对于短时间暴露风险 (例如单次飞溅), 也可以使用其他材料。请联系您当地的 PPE 供应商。
勿使用:
丁基橡胶防护手套

眼面防护

- : 护目镜

皮肤和身体防护

- : 避免跟皮肤接触。
避免与皮肤重复或长时接触
去除受沾染的衣物与鞋子

呼吸系统防护

- : 工作场所大气浓度高于最大值时或允许的浓度时, 根据

型滤芯系统的全面罩。

如果浓度未知或高于最大值，允许使用的过滤器类型，使用自给式呼吸器。

注意穿着时间限制，特别是如果与防护工作服和体力劳动一起穿着。如果过滤面罩中出现“化学”物质气味，请立即停止工作并离开该区域！

第 9 部分 理化特性

物理状态	: 液体
外观	: 清澈的
颜色	: 微黄色
气味	: 辛辣的
pH	: 不适用。
熔点	: 不适用。
凝固点	: 无资料
沸点	: 49 ° C (120.2 ° F; ASTM D86)
闪点	: -15 ° C (5 ° F; 闭杯; ASTM D 56)
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
蒸气压	: 7 - 15 kPa (37.8 °C; 100.04 ° F)
相对蒸气密度(空气以1计)	: 无资料
相对密度	: 0.9584 - 0.9598 g/cm³
密度	: 无资料
溶解性	: 无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
放射性	: 没有

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性	: 高度易燃液体和蒸气。暴露在火焰中可能发生危险聚合反应。长时间与空气接触可能形成爆炸性过氧化物。损害某些形式的塑料、橡胶及涂层
稳定性	: 在室温及正常使用条件下稳定
危险反应	: 暴露在高温中可能发生危险聚合反应 长时间与空气接触可能形成爆炸性过氧化物
应避免的条件	: 避免任何火源。强氧化剂。禁配物
禁配物	: 强氧化剂 强还原剂 某些塑料、橡胶与涂层 卤素

危险的分解产物

: 碳氧化物 (CO、CO2)
分子重量轻的碳氢化合物及其氧化物物质
遇空气时产生爆炸性分解: 过氧反应引发火灾/爆炸的严重风险

其他性质

: 没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性 (经口)

: 吞咽有害。

急性毒性 (经皮)

: 皮肤接触可能有害。

急性毒性 (吸入)

: 吸入致命。

二聚环戊二烯	
LD50 经皮 大鼠	> 2000 毫克/公斤
LC50 吸入 - 大鼠	1910 毫克/立方米 (暴露时间: 6 h Source: ECHA_API)
1,3-环戊二烯	
LC50 吸入 - 大鼠	39 毫克/升
苯	
LD50 经口 大鼠	> 2000 毫克/公斤
LD50 经皮 兔子	> 8200 毫克/公斤 (Source: JAPAN_GHS)
LC50 吸入 - 大鼠	44.66 mg/l/4小时
环戊烯	
LD50 经口 大鼠	2140 µl/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 经皮 兔子	1231 毫克/公斤 (Source: ECHA_API)
LC50 吸入 - 大鼠	> 22.9 mg/l/4小时
环戊烷	
LC50 吸入 - 大鼠	> 25.3 mg/l/4小时
2-甲基-2-丁烯	
LD50 经口 大鼠	700 毫克/公斤
LD50 经皮 大鼠	> 2000 毫克/公斤 (Source: OECD_SIDS)
LC50 吸入 - 大鼠 [ppm]	> 61000 ppm/4h

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激

: 造成皮肤刺激。

pH

: 不适用。

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激

: 造成严重眼刺激。

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏

: 无分类 (基于可用数据, 不符合分类标准)

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性：可能造成遗传性缺陷。

致癌性

致癌性：可能致癌。

苯	
国际癌症研究机构分组	1 - 对人类具致癌性
美国国家毒理学项目（NTP）进展	经证实对人类具致癌性 致癌性的证据

生殖毒性

生殖毒性：怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性一次接触：可能造成呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性反复接触：长期或反复接触可能损害器官（中枢神经系统）。

吸入危害

吸入危害：吞咽及进入呼吸道可能致命。

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般：对水生生物有毒并具有长期持续影响。
水生环境危险，短期（急性）：对水生生物毒性极大。
水生环境危险，长期（慢性）：对水生生物有毒并具有长期持续影响。

二聚环戊二烯	
BCF - 鱼 [1]	58.9 - 384 鲤（鲤鱼）
BCF - 鱼 [2]	53 蓝鳃太阳鱼（蓝鳃鱼）

苯	
LC50 - 鱼类 [1]	10.7 - 14.7 毫克/升（暴露时间: 96 h - 种类: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - 鱼类 [2]	5.3 毫克/升（暴露时间: 96 h - 种类: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Source: EPA)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	8.76 - 15.6 毫克/升（暴露时间: 48 h - 种类: Daphnia magna [Static])
EC50 - 甲壳纲动物 [2]	10 毫克/升（暴露时间: 48 h - 种类: Daphnia magna)
NOEC 慢性, 鱼类	0.8 毫克/升 测试生物体 (种类): Pimephales promelas 持续时

	间: ' 32 d'
BCF - 鱼 [1]	3.5 - 4.4
2-甲基-2-丁烯	
LC50 - 鱼类 [1]	4.99 毫克/升 (暴露时间: 96 h - 种类: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: ECHA)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	3 毫克/升 (暴露时间: 48 h - 种类: Daphnia magna)
BCF - 鱼 [1]	(产物是在水生物种中生物蓄积潜力低的无机气体。)

持久性和降解性

二聚环戊二烯	
持久性和降解性	生物降解性低

苯	
持久性和降解性	水中生物降解性高

潜在的生物累积性

二聚环戊二烯	
潜在的生物累积性	该产品在水生生物中具有较低的生物蓄积潜力。
BCF - 鱼 [1]	见第12.1章生态毒性
BCF - 鱼 [2]	见第12.1章生态毒性

苯	
潜在的生物累积性	无生物蓄积性
生物浓集指数 (BCF REACH)	> 2000
BCF - 鱼 [1]	见第12.1章生态毒性
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	2.13 Source: CHemIDplus, IPCS

2-甲基-2-丁烯	
BCF - 鱼 [1]	见第12.1章生态毒性

土壤中的迁移性

二聚环戊二烯	
土壤中的迁移性	该产品在水生生物中具有较低的生物蓄积潜力。

苯	
土壤中的迁移性	无生物蓄积性
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	2.13 Source: CHemIDplus, IPCS

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)

: 无资料

对臭氧层的影响

: 没有更进一步的信息

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品

: 依据合格的处理厂的分类说明处置内容物及容器。

其他信息

: 将受污染的物质于受许可的地点清除，勿重复使用空的容器。

废弃处置地区法规

: 于有资质的的废品回收站进行处理

第 14 部分 运输信息

道路运输（JT/T 617）	海运（IMDG）	航空运输（IATA）
联合国编号		
3295	3295	3295
联合国正式运输名称		
烃类，液体的，未另作规定的（二聚环戊二烯）	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Dicyclopentadiene)	Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Dicyclopentadiene)
运输单据说明		
UN 3295, 烃类，液体的，未另作规定的（二聚环戊二烯），第 3 类, PG II, 环境危害	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Dicyclopentadiene), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Dicyclopentadiene), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
运输危险分类		
3	3	3
包装类别		
II。	II。	II。
环境危害		
对环境有危险性：是	对环境有危险性：是 海洋污染物：是	对环境有危险性：是

运输注意事项

危险货物事故医疗急救指南 (MFAG) 编号：130

道路运输（JT/T 617）

分类代码 (JT/T 617)：F1。

有限数量 (JT/T 617)：1L。

例外数量 (JT/T 617)：E2。

包装指南 (JT/T 617)：P001, IBC02, R001。

混合包装规定 (JT/T 617)：MP19。

可移动罐柜和散装容器的指南 (JT/T 617)：T7。

可移动罐柜和散装容器的特殊规定 (JT/T 617)：TP1, TP8, TP28。

罐体代码 (JT/T 617)	: LGBF。
罐式运输车辆 (JT/T 617)	: FL。
运输类别 (JT/T 617)	: 2。
隧道通行限制代码 (JT/T 617)	: D/E。
运输操作的特殊规定 (JT/T 617)	: S2, S20。
危险性识别号 (JT/T 617)	: 33。
矩形标志牌 (JT/T 617)	: <div><div>33</div><div>3295</div></div>

海运 (IMDG)

限制数量 (国际海运危险货物规则 (IMDG))	: 1 L。
除外量 (IMDG)	: E2。
包装指示 (IMDG)	: P001。
IBC 包装指示 (IMDG)	: IBC02。
罐体导则 (IMDG)	: T7。
罐体特殊规定 (IMDG)	: TP1, TP8, TP28。
积载类别 (IMDG)	: B。
特性与注意事项 (IMDG)	: 不与水混溶。
危险货物事故医疗急救指南 (MFAG) 编号	: 130

航空运输 (IATA)

PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA)	: E2。
PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA)	: Y341。
PCA (客运和货运) 限制数量最大净数量 (IATA)	: 1L。
PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA)	: 353。
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA)	: 5L。
CAO (仅限货机) 包装指示 (IATA)	: 364。
CAO (仅限货机) 最大净数量 (IATA)	: 60L。
特殊条款 (IATA)	: A3, A324。
ERG 代码 (IATA)	: 3H。

针对用户的特殊预防措施

请参阅第 7 节, 处理和储存, 了解用户需要了解或必须遵守的运输方面的特殊预防措施。

附加信息: 本产品可能在氮气保护下运输。

其它信息

根据 MARPOL 附件 II 和 IBC 规则进行散装运输:
产品名称: DICYCLOPENTADIENE, RESIN GRADE, 81-89%

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理登记办法（生态环境部2020第12号令）

中国现有化学物质名录（IECSC）：含有列入物质
二聚环戊二烯（CAS 编号 77-73-6）
1,3-戊二烯（CAS 编号 504-60-9）
1,3-环戊二烯（CAS 编号 542-92-7）
苯（CAS 编号 71-43-2）
环戊烯（CAS 编号 142-29-0）
环戊烷（CAS 编号 287-92-3）
2-甲基-2-丁烯（CAS 编号 513-35-9）

危险化学品安全管理条例（国务院令第591号）

危险化学品目录（2015版）：含有危险化学品
二聚环戊二烯（CAS 编号 77-73-6）
1,3-戊二烯[稳定的]（CAS 编号 504-60-9）
1,3-环戊二烯（CAS 编号 542-92-7）
苯（CAS 编号 71-43-2）
环戊烯（CAS 编号 142-29-0）
环戊烷（CAS 编号 287-92-3）
2-甲基-2-丁烯（CAS 编号 513-35-9）

视为危险化学品

危险化学品重大危险源辨识(GB 18218)：含有列入物质
苯（CAS 编号 71-43-2）

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录：含有列入物质
二聚环戊二烯（CAS 编号 77-73-6）
苯（CAS 编号 71-43-2）

高毒物品目录：含有列入物质
苯（CAS 编号 71-43-2）

水污染防治行动计划

优先控制化学品名录：含有列入物质
苯（CAS 编号 71-43-2）

其他国内法规名录或清单

GB12268-2012 危险货物品名表：含有列入物质
二聚环戊二烯（CAS 编号 77-73-6）
苯（CAS 编号 71-43-2）
环戊烯（CAS 编号 142-29-0）
环戊烷（CAS 编号 287-92-3）
2-甲基-2-丁烯（CAS 编号 513-35-9）

重点监管的危险化学品名录 : 含有列入物质
苯（含粗苯）（CAS 编号 71-43-2）

第 16 部分 其他信息

SDS CN (GB/T 17519-2013)

免责声明：本SDS的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本SDS的使用者，在特殊的使用条件下必须对该SDS的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本SDS所导致的伤害，本SDS的编写者将不负任何责任。