

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 2711

版本 1.4 修订日期: 2022-06-20 前次修订日期: 2018-07-30
最初编制日期: 2014-07-17 打印日期: 2022-06-20

GHS 危险性类别

气溶胶 : 类别 1

GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 危险

危险性说明 : H222 极易燃气溶胶。
H229 压力容器: 遇热可爆。

防范说明 : **预防措施:**
P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。
P251 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。
储存:
P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过 50° C/122° F 的温度下。

物理和化学危险

极易燃气溶胶。压力容器: 遇热可爆。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS 未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物

组分

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 2711

版本 1.4 修订日期: 2022-06-20 前次修订日期: 2018-07-30
最初编制日期: 2014-07-17 打印日期: 2022-06-20

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
丁烷	106-97-8	>= 70 -< 90
丙烷	74-98-6	>= 20 -< 30
异丁烷	75-28-5	>= 1 -< 10

4. 急救措施

- 吸入 : 将患者转移到新鲜空气处。如果迹象/症状持续, 就医。
让患者保持暖和和休息。
如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。
保持呼吸道通畅。
如果呼吸不规律或停止, 给予人工呼吸。
- 皮肤接触 : 脱去已污染的衣服。如果刺激发展, 就医。
用肥皂和大量的水冲洗。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗, 包括眼睑下部, 至少 10 分钟。
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 将患者移到新鲜空气处。
保持呼吸道通畅。
禁止催吐。
用水漱口。
- 最重要的症状和健康影响 : 吸入会引发下列症状:
失去知觉
头晕
嗜睡
头痛
恶心
倦怠
- 对医生的特别提示 : 对症治疗。

5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : ABC 粉
- 不合适的灭火剂 : 大量水喷射

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 2711

版本 1.4 修订日期: 2022-06-20 前次修订日期: 2018-07-30
最初编制日期: 2014-07-17 打印日期: 2022-06-20

避免接触皮肤和眼睛。
有关个人防护, 请看第 8 部分。
远离火源, 火花和受热表面。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
休息前和处置本品后立即洗手、洗脸。
不要摄入。
不要用能产生火花的工具。
这些安全指导也适用于空的包装物, 它们可能仍然含有产品的残留物。
压力容器, 不要日晒, 不要暴露在高于 50° C 的温度下。即使在使用之后也不要用力打开或者烧掉。

防止接触禁配物 : 氧化剂

储存

安全储存条件 : 注意: 气溶胶是加压密封的, 要远离阳光直射, 温度不能超过 50° C。不要用力打开, 即使用空了也不能扔进火中。不要喷向火焰或红热的物体。
按国家特定法规要求贮存。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
丁烷	106-97-8	STEL	1,000 ppm	ACGIH (2018-03-20)
异丁烷	75-28-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH (2018-03-20)

工程控制 : 仅可在装有防爆排气通风设备的地方使用。
只能在装有局部排风设备 (或其它相应的排风设备) 的地方操作。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 采用呼吸防护, 除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议的暴露指导水平范围内。

过滤器类型 : 推荐的过滤器类型:

有机气体和低沸点的蒸气型

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 2711

版本 1.4 修订日期: 2022-06-20 前次修订日期: 2018-07-30 打印日期: 2022-06-20
最初编制日期: 2014-07-17

方法: Abel-Pensky

蒸发速率	:	无数据资料
易燃性(固体, 气体)	:	极易燃气溶胶。
自燃	:	无数据资料
爆炸上限 / 易燃上限	:	9.4 % (V)
爆炸下限 / 易燃下限	:	1.4 % (V)
蒸气压	:	8,327 hPa (20 ° C)
蒸气密度	:	无数据资料
密度/相对密度	:	0.561 (20 ° C) 参考物质: 水 求得值
密度	:	0.56 g/cm ³ (20 ° C)
体积密度	:	无数据资料
溶解性		
水溶性	:	不溶
其它溶剂中的溶解度	:	无数据资料
正辛醇/水分配系数	:	无数据资料
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
黏度		
动力黏度	:	无数据资料
运动黏度	:	< 20.5 mm ² /s (40 ° C)
爆炸特性	:	无爆炸性
氧化性	:	无数据资料

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 2711

版本 1.4 修订日期: 2022-06-20 前次修订日期: 2018-07-30
最初编制日期: 2014-07-17 打印日期: 2022-06-20

急性吸入毒性 : LC50 (大鼠): 658 mg/l
暴露时间: 4 h
测试环境: 气体

皮肤腐蚀/刺激

产品:

备注 : 本信息不可用。

严重眼睛损伤/眼刺激

产品:

备注 : 眼睛接触会引起刺激。

呼吸或皮肤过敏

产品:

备注 : 本信息不可用。

生殖细胞致突变性

产品:

体外基因毒性 : 备注: 无数据资料

体内基因毒性 : 备注: 无数据资料

致癌性

产品:

备注 : 无数据资料

生殖毒性

产品:

对繁殖性的影响 : 备注: 无数据资料

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 2711

版本 1.4 修订日期: 2022-06-20 前次修订日期: 2018-07-30
最初编制日期: 2014-07-17 打印日期: 2022-06-20

持久性和降解性

产品:

生物降解性 : 备注: 无数据资料

物-化去除法 : 备注: 无数据资料

生物蓄积潜力

产品:

生物蓄积 : 备注: 此混合物不含具有持久性、生物蓄积性和毒性物质 (PBT)。
此混合物不含具有高持久性和高生物蓄积性物质 (vPvB)。

组分:

丁烷:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.89
方法: OECD 测试导则 107

丙烷:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.36

异丁烷:

正辛醇/水分配系数 : log Pow: 2.88
方法: OECD 测试导则 107

土壤中的迁移性

产品:

迁移性 : 备注: 无数据资料

在各环境分割空间中的分布 : 备注: 无数据资料

其他环境有害作用

产品:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

CN



OKS 2711

版本 1.4 修订日期: 2022-06-20 前次修订日期: 2018-07-30 最初编制日期: 2014-07-17 打印日期: 2022-06-20

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

序号 / 代码	化学品名称 / 类别	临界量
W3	气溶胶	150 吨

产品成分在下面名录中的列名信息:

IECSC : 存在于或符合现有名录

16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

缩略语和首字母缩写

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (ACGIH) 之阈限值 (TLV)

ACGIH / STEL : 短期暴露限制

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC₅₀ - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC₅₀ - 测试人群半数致死浓度; LD₅₀ - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TECI - 泰国既有化学物质清单; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

免责声明

本安全技术说明书仅适用于原厂包装和标识的商品, 其中所包含的信息受著作权保护, 未经我方书面许可, 不得复制或更改。仅允许在法定要求的范围内传播本资料。未经我方书面许可, 不得对本安全技术说明书进行公开传播 (例如在互联网上作为下载资料等)。 我们根据法律规定向客户提

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
CN



OKS 2711

版本	修订日期:	前次修订日期: 2018-07-30	
1.4	2022-06-20	最初编制日期: 2014-07-17	打印日期: 2022-06-20

供修改后的安全技术说明书。客户负责根据法律规定将获取到的安全技术说明书以及修改后的相关内容转交给其客户、员工及产品的其他用户。至于用户从第三方获取的安全技术说明书的更新事宜，我们不对此负责。本安全技术说明书所包含的所有信息和说明均如实陈述，并以发布当日我们所掌握的信息为依据，其中所包含的产品说明均考虑到必须采取的安全措施；在个别特殊情况下，并不能保证产品的性能或适用性，同时也并不能作为构成合同法律关系的依据。即便在特定司法管辖范围内具备安全数据表，也不一定意味着法律允许在该司法管辖范围内进行进口或使用。如有任何疑问，请联系您当地的销售代表或授权经销商。