

石油醚

第 1 部分：化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 石油醚
: Petroleum ether
产品编号
别名 :
化学文摘登记号 (CAS No.) : 8032-32-4

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 Ningbo Free-Tax-Zone Zhongtai Development Co., Ltd.
12/F Caihong Bldg
16 Caihong Road
Ningbo 315040
Zhejiang, CHINA

宁波保税区中泰发展有限公司
宁波市保税区（出口加工区）

电话号码 : +86 574 8772 6981
传真 : +86 574 8772 6844

1.3 紧急咨询电话

紧急联系电话 : +86 532 8388 9090

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

请咨询生产商

第 2 部分：危险性概述

紧急情况概述

无色 极易燃液体和蒸气。 , 吞咽及进入呼吸道可能致命。 , 造成皮肤刺激。 , 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 , 可能造成遗传性缺陷。 , 对水生生物有毒并具有长期持续影响。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。
吸入之后: 将伤者移到空气新鲜处. 立即就医. 在皮肤接触的情况下: 立即除去 / 脱掉所有沾污的衣物。
用水 清洗皮肤/淋浴。 , 请教医生。 眼睛接触之后: 以大量清水洗去。 , 联络眼科医生。 , 取下隐形眼镜。
吞食之后: 如伤者呕吐请注意. 有倒吸入肺部的危险! 保持呼吸道畅通。 , 抽吸呕吐后可能导致肺功能失调。 , 立即呼叫医生。 可燃. 当心回火。 蒸气重于空气, 因此能延地面扩散。 起火时可能引发产生危害性气体或蒸气. 在 温和温度下与空气形成具爆炸性混合物

2.1 GHS 危险性类别

易燃液体 (类别 1), H224
皮肤腐蚀/刺激 (类别 2), H315
生殖细胞致突变性 (类别 1B), H340
特异性靶器官系统毒性 (一次接触) (类别 3), 麻醉效应, H336

吸入危害（类别 1），H304
 急性（短期）水生危害（类别 2），H401
 长期水生危害（类别 2），H411

本部分提及的健康说明（H-）全文请见第 16 部分。

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图



信号词

危险

危险申明

H224

极易燃液体和蒸气。

H304

吞咽及进入呼吸道可能致命。

H315

造成皮肤刺激。

H336

可能造成昏昏欲睡或眩晕。

H340

可能造成遗传性缺陷。

H410

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

警告申明

预防措施

P201

使用前取得专用说明。

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

容器和装载设备接地/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。

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P264

作业后彻底清洗皮肤。

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

P301 + P310

如误吞咽：立即呼叫急救中心/医生。

P303 + P361 + P353

如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

P304 + P340 + P312

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

P308 + P313

如接触到或有疑虑：求医/就诊。

P331

不得诱导呕吐。

P332 + P313

如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P370 + P378

火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。

P391

收集溢出物

安全储存

P403 + P233

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P403 + P235

存放在通风良好的地方。保持低温。

- P405 存放处须加锁。
- 废弃处置
P501 将内装物/容器送到批准的废弃处理厂处理。
- 2.3 物理和化学危险**
H224 极易燃液体和蒸气。
- 2.4 健康危害**
H315 造成皮肤刺激。
H340 可能造成遗传性缺陷。
H336 可能造成昏昏欲睡。
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
- 2.5 环境危害**
H401 对水生生物有毒。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
- 2.6 其它危害物**
无

第 3 部分：成分/组分信息

物质/混合物 : 物质

3.1 物质

EC No. : 232-453-7
化学文摘登记号 (CAS No.) : 8032-32-4

危险组分

组分	分类	浓度或浓度范围
石油醚 Petroleum ether	易燃液体 类别 1; 皮肤腐蚀/刺激 类别 2; 生殖细胞致突变性 类别 1B; 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 类别 3; 吸入 危害 类别 1; 急性 (短期) 水生危害 类别 2; 长期水生危害 类别 2; H224, H315, H340, H336, H304, H401, H411	<=99.9%

本部分提及的健康说明 (H-) 全文请见第 16 部分

第 4 部分：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般性建议

请教医生，向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

如果吸入，请将患者移到新鲜空气处，立即就医。

皮肤接触

在皮肤接触的情况下，立即除去/脱掉所有沾污的衣服。用清水冲洗皮肤/淋浴。

眼睛接触

眼睛接触之后：以大量清水洗去，取下隐形眼镜。

食入

吞食之后：如伤者呕吐请注意。有倒吸入肺部的危险！保持呼吸道畅通。抽吸呕吐后可能导致肺功能失调。立即 呼叫医生。 。

4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用已在标签（参见章节 2.2）和/或章节 11 中介绍

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

4.4 对医生的特殊提示

无数据资料

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火介质

灭火防范及灭火剂

用泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别危害

碳氧化物

可燃。

当心回火。

蒸气重于空气，因此能延地面扩散。

粉尘爆炸的风险。

起火时可能引发产生危害性气体或蒸气。

在温和温度下与空气形成具爆炸性混合物。

5.3 灭火注意事项及保护措施

未着个人呼吸装置人员不可进入危险区域内。保持安全距离并穿上适当的保护衣物，避免接触皮肤。将容器从危险区域移开并以水冷却。防止消防水污染地表和地下水系统。

第 6 部分：泄漏应急处理

6.1 人员防护措施，防护设备和应急处理程序

对非应急人员的建议 不要吸入蒸气、气溶胶。避免物质接触。保证充分的通风。远离热源和火源。疏散危险区域，遵守应急程序，征求专家意见。

有关个人防护，请看第 8 部分。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。爆炸的风险。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

盖住下水道。收集、围堵、抽出泄漏物。遵守可能适用的材料限制(见 7 和 10 部分)。以液体吸收材料(例如使用 Merck 之吸附剂 Chemisorb®)吸收，并依化学废弃物处理。清理受影响的环境。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 安全操作注意事项

安全处置注意事项

在通风橱下操作。勿吸入物质/混合物。避免生成蒸气或烟雾。

防火防爆的建议

远离明火、热的表面和点火源。采取防止静电放电的措施。

卫生措施

立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

有关预防措施，请参见章节 2.2。

7.2 安全储存的条件，包括任何不兼容性

储存条件

使容器保持密闭，储存在干燥通风处。远离热源和火源。将此物质贮存在能锁住的地方、或只有资格或获得批准的人才能进入的地方。

VCI 储存等级

德国贮藏等级 (TRGS 510): 3: 易燃液体

第 8 部分：接触控制 / 个体防护

8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

8.2 暴露控制

适当的技术控制

立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

个体防护装备

眼面防护

请使用经官方标准如欧盟 EN166 或美国 NIOSH 检测与批准的设备防护眼部。

安全眼镜

皮肤保护

戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。请清洗并吹干双手。所选择的保护手套必须符合法规 (EU) 2016/425 和从它衍生出来的 EN 374 标准所给出的规格。

身体保护

阻燃防静电防护服。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或 AXBEK 型 (EN 14387) 防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

环境暴露的控制

不要让产品进入下水道。爆炸的风险。

第 9 部分：理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- | | |
|-------|----|
| a) 物态 | 液体 |
| b) 颜色 | 无色 |

c) 气味	无数据资料
d) 熔点/凝固点 熔点/熔点范围:	< -60 ° C - (ECHA)
e) 初沸点和沸程	30 - 60 ° C - lit.
f) 易燃性(固体, 气体)	无数据资料
g) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	爆炸上限: <= 7.6 %(V) 爆炸下限: >= 1.4 %(V)
h) 闪点	-49 ° C
i) 自燃温度	280 - 470 ° C 在 1,013.25 百帕
j) 分解温度	无数据资料
k) pH 值	无数据资料
l) 黏度	运动黏度: 无数据资料 动力黏度: 无数据资料
m) 水溶性	实际上不溶
n) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
o) 蒸气压	<= 2,400 百帕 在 37.8 ° C
p) 密度	0.64 克/cm ³ 在 25 ° C - lit.
密度/相对密度	0.62 - 0.88 在 15 ° C
q) 蒸气密度	
r) 粒子特性	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 氧化性	无

9.2 其它安全信息

无数据资料

第 10 部分: 稳定性和反应性

10.1 稳定性

本产品标准环境条件下 (室温) 化学性质稳定。

10.2 危险反应

无数据资料

10.3 应避免的条件

热、火焰和火花。 极端温度和直接日晒。

加温。

10.4 禁配物

强氧化剂

10.5 危险的分解产物

当起火时：见第 5 节 灭火措施。

第 11 部分：毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 5,000 mg/kg

(OECD 测试导则 401)

LC50 吸入 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 4 h - > 5.61 mg/l - 蒸气

(OECD 测试导则 403)

LD50 经皮 - 家兔 - 雄性和雌性 - > 2,000 mg/kg

(OECD 测试导则 402)

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔

结果：刺激皮肤。 - 4 h

(OECD 测试导则 404)

严重眼睛损伤/眼刺激

眼睛 - 家兔

结果：无眼睛刺激 - 2 S

(OECD 测试导则 405)

呼吸或皮肤过敏

Buehler 豚鼠试验 - 豚鼠

结果：阴性

(OECD 测试导则 406)

生殖细胞致突变性

无数据资料

测试类型：Ames 试验

测试系统：鼠伤寒沙门氏菌

新陈代谢活化：有或没有代谢活化作用

方法：OECD 测试导则 471

结果：阴性

测试类型：体外哺乳动物细胞基因突变试验

测试系统：小鼠淋巴瘤细胞

新陈代谢活化：有或没有代谢活化作用

方法：OECD 测试导则 476

结果：阴性

测试类型：微核试验

种属：大鼠

细胞类型：骨髓

染毒途径：吸入

方法：US-EPA

结果：阴性

测试类型：染色体畸变试验

种属：大鼠

细胞类型：骨髓

染毒途径：腹膜内的

方法：OECD 测试导则 475

结果：阴性

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

可能造成昏昏欲睡或眩晕

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

吸入可能引起肺水肿和肺炎。

附加说明

化学物质毒性作用登记：016180000

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第 12 部分：生态学信息

12.1 生态毒性

无数据资料

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

12.6 其他环境有害作用

无数据资料

第 13 部分：废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

第 14 部分：运输信息

14.1 联合国编号 / UN number

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 1268 国际海运危规 / IMDG: 1268 国际空运危规 / IATA-DGR: 1268

14.2 联合国运输名称 / UN proper shipping name

欧洲陆运危规：石油馏出物，未另作规定的

ADR/RID: PETROLEUM DISTILLATES, N. O. S

国际海运危规：石油馏出物，未另作规定的

IMDG: PETROLEUM DISTILLATES, N. O. S

国际空运危规：石油馏出物，未另作规定的

IATA-DGR: PETROLEUM DISTILLATES, N. O. S

14.3 运输危险类别 / Transport hazard class(es)

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 3 国际海运危规 / IMDG: 3 国际空运危规 / IATA-DGR: 3

14.4 包裹组 / Packaging group

欧洲陆运危规 / ADR/RID: I 国际海运危规 / IMDG: I 国际空运危规 / IATA-DGR: I

14.5 环境危害 / Environmental hazards

欧洲陆运危规 / ADR/RID: 是 国际海运危规 海洋污染物 (是/否) / IMDG Marine pollutant: 是
国际空运危规 / IATA-DGR: 是

14.6 特殊防范措施 / Special precautions for user

请根据化学品性质选择合适的运输工具及相应的运输储存条件。运输工具应配备相应品种和数量的消防材料及泄露应急处理设备。如选择公路运输, 请按规定路线行驶。

14.7 禁配物 / Incompatible materials

强氧化剂

第 15 部分: 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全, 健康和环境的规章 / 法规

适用法规

职业病防治法

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

其他的规定

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

第 16 部分: 其它信息

安全技术说明书第 2、3 部分提及的危险性说明的全文

H224	极易燃液体和蒸气。
H304	吞咽及进入呼吸道可能致命。
H315	造成皮肤刺激。
H336	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H340	可能造成遗传性缺陷。
H401	对水生生物有毒。
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响。

免责声明

本安全技术说明书格式符合我国 GB/T17519 和 GB/T16483 要求, 数据来自于国际权威数据库和企业提交的数据, 其他的信息是基于公司目前所掌握的知识。我们尽量保证其中所有信息的正确性, 但由于信息来源的多样性以及本公司掌握知识的局域性, 本文件仅供使用者参考。安全技术说明书的使用者应根据使用目的, 对相关信息的合理性作出判断。我们对该产品操作、储存、使用或处置等环节产生的任何损害, 不承担任何责任。