



化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
最初编制日期: 2022/3/8 版本: 1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: 24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）
化学品英文名称	: Rum (Ethanol Solution) between 24% and 70% vol
企业名称	: E&A Scheer B.V.
地址	: The Netherlands Amsterdam Herengracht 316
邮政编码	: 1016 CD
传真	: +31 (0)20 622 09 76
电话号码	: +31 (0)20 624 34 12
电子邮件地址	: info@rum.nl
网站	: www.rum.nl

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

高度易燃液体和蒸气。特殊气味。各种颜色。对症治疗。燃烧时生成：碳氧化物（CO、CO₂）。极高温或极低温。避免太阳光直射。避免与热表面接触。热量。不得接近明火及火花，去除所有点火源。强氧化剂。粉尘/烟雾。未建立。无已知危险反应。对该区域进行通风。清洁人员应配备适当的防护装备。更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”。高度易燃液体和蒸气。造成严重眼刺激

GHS 危险性类别

物理性危险	: 易燃液体 类别 2
健康危害	: 严重眼损伤/眼刺激 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 H319 - 造成严重眼刺激。

防范说明 (GHS CN)

一般防范说明	: P101 - 如需就医，请随身携带产品容器或标签。 P102 - 放在儿童无法触及之处。
--------	---

化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

预防措施

- P103 - 使用前请阅读标签。
: 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。
P264 - 作业后彻底清洗手部。
P280 - 防护眼罩。

事故响应

- : P303+P361+P353 - 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。
P305+P351+P338 - 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。
P337+P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P370+P378 - 火灾时：使用泡沫、干粉、二氧化碳、砂、雾状水灭火。

安全储存

- : P403+P235 - 存放在通风良好的地方。保持低温。

废弃处置

- : P501 - 处置内装物/容器至依据当地、地区、国家和/或国际法规，由危险或特殊废弃物收集中心处理。

物理和化学危险

高度易燃液体和蒸气

健康危害

造成严重眼刺激

眼睛接触后的症状/后果

- : 造成严重眼刺激

皮肤接触后的症状/后果

- : 长时间或重复接触可能引发皮肤干燥或皸裂

环境危害

没有更进一步的信息

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态

: 混合物。

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
乙醇	≥ 24 - < 70	64-17-5

化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

- 一般急救措施 : 切勿给无意识的人口服任何东西。
如感觉不适, 就医 (如可能, 向其出示标签)
- 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, 须求医/就诊。
- 皮肤接触 : 用水清洗皮肤/淋浴。
脱去污染的衣物。
如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
- 眼睛接触 : 立即以大量清水冲洗眼睛至少 15 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。
如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
- 食入 : 漱口。
不得诱导呕吐。
如感觉不适, 须求医/就诊。

最重要的症状和健康影响

- 眼睛接触后的症状/后果 : 造成严重眼刺激
- 皮肤接触后的症状/后果 : 长时间或重复接触可能引发皮肤干燥或皲裂

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

其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

- 适用灭火剂 : 泡沫
干粉
二氧化碳
雾状水
砂
- 不适用灭火剂 : 不得用强水流

特别危险性

- 火灾危险 : 高度易燃液体和蒸气
- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 更多信息请见第 10 章“稳定性与反应性”

化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

爆炸危险 : 无任何直接爆炸风险

灭火注意事项及防护措施

灭火方法 : 以水喷雾冷却暴露的容器
扑灭化学火灾时应格外小心
防止灭火废水污染环境

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 未有防护装备（包括呼吸防护装备）勿进入火场

其他信息 : 防止灭火废水污染环境

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

火源控制措施 : 避免高温、太阳直射

一般措施 : 没有更进一步的信息

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 没有更进一步的信息

非应急人员

应急处置程序 : 疏散多余的人员
禁止明火、火花，禁止吸烟

应急人员

防护装备 : 清洁人员应配备适当的防护装备
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 : 对该区域进行通风

环境保护措施

避免排入下水道或水道

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 : 没有更进一步的信息

拦截和清理的方法和材料 : 没有更进一步的信息

收容方法 : 没有更进一步的信息

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

其他信息 : 将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除

化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项和措施 : 见第 8 部分关于该使用的个人防护
确保工作区域通风良好以避免蒸气形成
远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
容器和接收设备接地/等势联接。
只能使用不产生火花的工具。
采取防止静电放电的措施。
在容器中可能累积可燃蒸气
配戴个人防护装备

卫生措施 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
接触本产品后务必洗手

局部通风和全面通风 : 没有更进一步的信息

储存

储存条件 : 仅能储存在原容器中，置于阴凉、通风良好的处
不使用时保持容器密闭
存放在通风良好的地方。
保持低温。
保持容器密闭。

技术措施 : 容器和接收设备接地/等势联接。

包装/容器材料 : 没有更进一步的信息

火源控制措施 : 避免高温、太阳直射

包装材料 : 储存在玻璃、不锈钢或具有环氧涂层的钢制容器中
不适当的材料:铜、铝

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

确保工作点通风良好

化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

个体防护装备

个体防护装备	: 护目镜
环境接触控制	: 避免释放到环境中。
其他信息	: 使用时不得饮食及吸烟
手防护	: 重复或长期接触时，配戴手套 聚氯乙烯（PVC） 0.11 mm EN 374
眼面防护	: 护目镜 DIN EN 166
皮肤和身体防护	: 穿戴适当的防护衣物 CEN : EN 340; EN 369; EN 465
呼吸系统防护	: 在正常使用且有适当通风的条件下无呼吸防护要求 如通风不足，须戴呼吸防护装置。 EN 143

个人防护用品符号



第 9 部分 理化特性

物理状态	: 液体
外观	: 无资料
颜色	: 各种颜色
气味	: 特殊气味
pH	: 4 – 8.5
熔点	: -130 – -112 °C
凝固点	: 无资料
沸点	: > 78.3 °C
闪点	: > 21 °C (70%) 35 %vol. 27,5°C 40 %vol. 26°C 45 %vol. 25°C 50 %vol. 24°C 55 %vol. 23°C 60 %vol. 22°C 65 %vol. 21,5°C 70 %vol. 21°C
自燃温度	: 363 °C

化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

分解温度	: 无资料
蒸气压	: 3.3 – 19 % v/v
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 59
相对密度	: 35 %vol. 0,95559 40 %vol. 0,94805 45 %vol. 0,93954 55 %vol. 0,91996 60 %vol. 0,90911 65 %vol. 0,89765 70 %vol. 0,88556
密度	: 无资料
溶解性	: 溶于水。
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
爆炸下限 (LEL)	: 无资料
爆炸上限 (UEL)	: 无资料
放射性	: 否

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 高度易燃液体和蒸气
危险反应	: 无已知危险反应
应避免的条件	: 极高温或极低温。避免太阳光直射。避免与热表面接触。热量。不得接近明火及火花，去除所有点火源
禁配物	: 强氧化剂
危险的分解产物	: 燃烧时生成： 碳氧化物（CO、CO2）
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）	: 无资料
急性毒性（经皮）	: 无资料
急性毒性（吸入）	: 无资料

乙醇

LD50 经口 大鼠	7060 mg/kg
------------	------------

化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

乙醇	
LD50 经口	10470 mg/kg 体重
LD50 经皮	15800 mg/kg 体重
LC50 吸入 - 大鼠	133.8 mg/l/4 小时
LC50 吸入 - 大鼠 (粉尘/烟雾)	> 99999 mg/l
ATE CN (经口)	7060 mg/kg 体重
ATE CN (经皮肤)	15800 mg/kg 体重
ATE CN (蒸气)	133.8 mg/l/4 小时
ATE CN (粉尘、烟雾)	133.8 mg/l/4 小时

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 无资料

pH : 4 – 8.5

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 : 无资料

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 无资料

致癌性

致癌性 : 无资料

乙醇	
国际癌症研究机构分组	1 - 对人类具致癌性

生殖毒性

生殖毒性 : 无资料

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 : 无资料

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 : 无资料

吸入危害

吸入危害 : 无资料

化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

水生环境危险，短期（急性）：无资料

水生环境危险，长期（慢性）：无资料

乙醇	
LC50 - 鱼类 [1]	14200 mg/l
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	5463 mg/l
EC50 - 其他水生生物 [1]	5012 mg/l waterflea
EC50 - 其他水生生物 [2]	275 mg/l
ErC50 藻类	1000 mg/l
NOEC 慢性，甲壳类	9.6 mg/l

持久性和降解性

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）	
持久性和降解性	未建立

潜在的生物累积性

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）	
潜在的生物累积性	未建立

乙醇	
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	-0.32

土壤中的迁移性

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）	
土壤中的迁移性	未建立

乙醇	
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	-0.32

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)：无资料

其他信息：避免释放到环境中。

化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

PBT 和 vPvB 评价结果

PBT : 本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII PBT 标准

vPvB : 本物质/混合物不符合 REACH 法规附件 XIII vPvB 标准

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品 : 没有更进一步的信息

污染包装物 : 没有更进一步的信息

其他信息 : 空容器将依据当地法规回收、再利用或废弃，在容器中可能累积可燃蒸气。

产品/包装物处置建议 : 依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置

废弃处置生态影响 : 避免释放到环境中。

第 14 部分 运输信息

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
联合国危险货物编号 (UN 号)		
3065	3065	3065
正式运输名称		
酒精饮料	ALCOHOLIC BEVERAGES	Alcoholic beverages
运输单据说明		
UN 3065, 酒精饮料, 第 3 类, PG III	UN 3065 ALCOHOLIC BEVERAGES, 3, III	UN 3065 Alcoholic beverages, 3, III
运输危险性分类		
3	3	3
		
包装类别		
III。	III。	III.
环境危害		
对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否	对环境有危险性: 否

化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
	海洋污染物: 否	

运输注意事项

危险货物事故医疗急救指南(MFAG)编号 : 127

道路运输 (JT/T 617)

- 分类代码 (JT/T 617) : F1。
- 特殊规定 (JT/T 617) : 144, 145, 247。
- 有限数量 (JT/T 617) : 5L。
- 例外数量 (JT/T 617) : E1。
- 包装指南 (JT/T 617) : P001, IBC03, R001。
- 特殊包装规定 (JT/T 617) : PP2。
- 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) : T2。
- 可移动罐柜和散装容器的特殊规定 (JT/T 617) : TP1。
- 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) : 3。
- 隧道通行限制代码 (JT/T 617) : D/E。
- 运输包件的特殊规定 (JT/T 617) : V12。
- 运输操作的特殊规定 (JT/T 617) : S2。
- 危险性识别号 (JT/T 617) : 30。
- 矩形标志牌 (JT/T 617) :



海运 (IMDG)

- 特殊规定(IMDG) : 144, 145, 247。
- 限制数量（国际海运危险货物规则 (IMDG)） : 5 L。
- 除外量 (IMDG) : E1。
- 包装指示 (IMDG) : P001。
- 包装规定(IMDG) : PP2。
- IBC 包装指示 (IMDG) : IBC03。
- 罐体导则(IMDG) : T2。
- 罐体特殊规定(IMDG) : TP1。

化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

积载类别(IMDG)	: A。
特性与注意事项 (IMDG)	: 按体积，乙醇含量超过 24% 但不超过 70% 的酒精溶液，当作为生产过程的一部分运输时，适用时，可以运输满足 4.1.1 一般规定的大于 250 升和不大 于 500 升的木桶，并遵照下列条件：1、充装应检查和紧固。2、为液体的 膨胀留有足够的余量（不少于 3%）；3、木桶应桶空点朝上运输；4、木桶 应在满足国际集装箱安全公约（CSC）推荐使用的集装箱内运输。每个木 桶应当安全固定在定做的支架上并用合适的方式加楔以防止在运输过程中 的任何条件下移动；和 5、当装载在船上时，集装箱应放置在开放的货物空 间或符合经修订的 74 年 SOLAS 公约第 II-2/19 条关于闪点等于或低于 23°C.c 的第 3 类易燃液体的要求放在封闭货物处所。

危险货物事故医疗急救指南(MFAG)编 号 : 127

航空运输 (IATA)

PCA (客运和货运) 例外数量 (IATA)	: E1.
PCA (客运和货运) 限制数量 (IATA)	: Y344.
PCA (客运和货运) 限制数量最大净 数量 (IATA)	: 10L.
PCA (客运和货运) 包装指示 (IATA)	: 355.
PCA (客运和货运) 最大净数量 (IATA)	: 60L.
CAO (仅限货机) 包装指示 (IATA)	: 366.
CAO (仅限货机) 最大净数量 (IATA)	: 220L.
特殊条款 (IATA)	: A9, A58.
ERG 代码 (IATA)	: 3L.

第 15 部分 法规信息

GB12268-2012 危险货物物品名表	: GB12268-2012 危险货物物品名表 3065, 乙醇饮料, 按体积含乙醇不低于 24%, 但不超过 70%
铁路危险货物运输管理规则	: 铁路危险货物物品名表 (2009 版) 32051A, 乙醇饮料[按体积含乙醇>70%]
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 乙醇 (CAS 编号 64-17-5)

化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

危险化学品安全管理条例（国务院令 591 号）

危险化学品目录（2015 版） : 含有危险化学品
乙醇[无水] (CAS 编号 64-17-5)
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
乙醇 (CAS 编号 64-17-5)

其他国内法规名录或清单

GB12268-2012 危险货物品名表 : GB12268-2012 危险货物品名表

第 16 部分 其他信息

参考文献 : ECHA（欧洲化学品管理局）
符合 (EC) No. 1907/2006 (REACH) 法规及其 (EU) 2020/878 修正法规

缩略语和首字母缩写

CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规；(EC) No 1272/2008 法规
REACH	欧盟 REACH（化学品注册、评估、许可和限制法规）(EC) No 1907/2006
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
vPvB	强持久性、高生物蓄积性
ADR	欧盟有关国际危险货物公路运输的协议
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
SDS	化学品安全技术说明书
CAS	美国化学文摘服务社（CAS）登记号
EG-nr	EINECS- en ELINCS-number
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Substances
GHS	GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

化学品安全技术说明书

24% 至 70% vol 之间的朗姆酒（乙醇溶液）

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

其他信息

: REACH 免责声明:

本资料是基于现有知识。已考虑 SDS 与 CSR 数据的一致性，信息可用于编译（cfr 修订日期和版本号）。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。

该安全数据表的编制者：ChemPros B.V. | +31 (0) 797676006 | info@chemprosbv.nl