

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.28

在 2021.07.28 审核

## 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: GC Standard Haloethers & Phthalates for Method 625
- 商品编号: N9331055
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 实验室化学物
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:

PerkinElmer, Inc.  
710 Bridgeport Avenue  
Shelton, Connecticut 06484 USA  
CustomerCareUS@perkinelmer.com  
203-925-4600

PerkinElmer, Inc.  
No. 1670, Zhangheng Road, Zhangjiang High-Tech Park  
Shanghai 201203  
China  
consumable.china@perkinelmer.com  
86 (0) 21 60645888

- 可获取更多资料的部门: 86 (0) 21 60645959
- 紧急联系电话号码:  
CHEMTREC (within US) 800-424-9300  
CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)  
CHEMTREC (within AU) +(61)-290372994

## 2 危险性概述

- 紧急情况概述:

Transparent, 液体, 吞咽有害。可能致癌。对水生生物有害。

- GHS危险性类别



健康危害

致癌性 第1B类

H350 可能致癌



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

对水环境的危害(急性) 第3类 H402 对水生生物有害

- 标签因素

- GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 图示 GHS07, GHS08
- 名称 危险

(在 2 页继续)

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.28

在 2021.07.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: GC Standard Haloethers & Phthalates for Method 625

(在 1 页继续)

· 标签上辨别危险的成份:

- 甲撑氯 (97.4 %)
- 二苯亚硝酸胺 (0.2 %)
- nitrosodipropylamine (0.2 %)
- 二氯异丙醚 (0.2 %)

· 危险字句

- H302 吞咽有害
- H350 可能致癌
- H402 对水生生物有害

· 警戒字句

· 预防措施

- 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+P312 如误吞咽:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
- P330 漱口

· 安全储存

- P405 存放处须加锁

· 废弃处置

- P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章

· 其他有害性 本产品不包含任何有机卤化物混合物 (AOX)、硝酸盐、重金属混合物或甲醛。

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果

· PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的

· vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

**3 成分/组成信息**

· 混合物

· 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· 危险的成分:

75-09-2	甲撑氯 致癌性 第2类, H351 急性毒性(径口) 第4类, H302 急性毒性(吸入) 第5类, H333	97.4%
84-74-2	邻苯二甲酸二丁酯 生殖毒性 第1B类, H360 对水环境的危害(急性) 第1类, H400	0.2%
85-68-7	苯二甲酸苄丁酯 生殖毒性 第1B类, H360 对水环境的危害(急性) 第1类, H400; 对水环境的危害(慢性) 第1类, H410 急性毒性(径口) 第5类, H303	0.2%
86-30-6	二苯亚硝酸胺 急性毒性(径口) 第3类, H301	0.2%
108-60-1	二氯异丙醚 急性毒性(径口) 第3类, H301	0.2%

(在 3 页继续)

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.28

在 2021.07.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: GC Standard Haloethers & Phthalates for Method 625

(在 2 页继续)

117-84-0	邻苯二甲酸二辛酯 ☠ 生殖毒性 第2类, H361	0.2%
131-11-3	邻苯二甲酸二甲酯 ☠ 急性毒性(经皮肤) 第1类, H310	0.2%
621-64-7	nitrosodipropylamine ☠ 致癌性 第1B类, H350 ☠ 对水环境的危害(慢性) 第2类, H411 ☠ 急性毒性(经口) 第4类, H302	0.2%

· 附加组件

84-66-2	邻苯二甲酸二乙酯	0.2%
93-67-4	4-Chlorophenyl-phenyl ether	0.2%
101-55-3	4-Bromodiphenyl ether	0.2%
117-83-9	邻苯二甲酸二(2-丁氧基乙基)酯	0.2%
2467-02-9	2,2'-亚甲基双苯酚	0.2%
5414-19-7	bis(2-Chloroethyl)ether	0.2%

\* 4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 中毒的症状可能会在几个小时以后才出现;因此在发生事故之后起码要有 48 小时的医疗观察。
- 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- 皮肤接触: 一般的产品不会刺激皮肤。
- 眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。
- 食入: 马上召唤医生。
- 给医生的资料:
- 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。
- 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 无相关详细资料。

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂: 使用适合四周环境的灭火措施。
- 特别危险性 无相关详细资料。
- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 没有要求特别的措施。

6 泄漏应急处理

- 保护措施 没有要求。
- 环境保护措施: 如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局。
- 密封及净化方法和材料:  
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)。  
根据第 13 条条款弃置受污染物。  
确保有足够的通风装置。

(在 4 页继续)

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.28

在 2021.07.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: GC Standard Haloethers & Phthalates for Method 625

(在 3 页继续)

- 参照其他部分
- 有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
- 有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
- 有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存
- 确保工作间有良好的通风/排气装置.
- 小心打开及处理贮藏器.
- 有关火灾及防止爆炸的资料: 提供呼吸保护装置.
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存:
- 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求.
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要.
- 有关储存条件的更多资料: 将容器密封.
- 具体的最终用户 无相关详细资料.

## 8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据;见第 7 项.
- 控制变数

### 在工作场需要监控的限值成分

#### 75-09-2 甲撑氯

OEL (CN) PC-TWA: 200 mg/m<sup>3</sup>  
G2A

PEL (TW) PC-TWA: 174 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

#### 84-74-2 邻苯二甲酸二丁酯

OEL (CN) PC-TWA: 2.5 mg/m<sup>3</sup>

PEL (TW) PC-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

#### 131-11-3 邻苯二甲酸二甲酯

PEL (TW) PC-TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

### 具有生物学极限值的成分

#### 75-09-2 甲撑氯

BEI (CN) 0.3 mg/L  
测试材料: 尿  
采样时间: 工作班末  
生物监测指标: 二氯甲烷

- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

(在 5 页继续)

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.28

在 2021.07.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: GC Standard Haloethers & Phthalates for Method 625

(在 4 页继续)

- 泄漏控制
- 个人防护设备:
- 一般保护和卫生措施:
  - 远离食品、饮料和饲料.
  - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
  - 分开储存保护性衣服.
- 呼吸系统防护:
  - 如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置.
  - 如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.
- 手防护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.  
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

- 手套材料
  - 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家, 因为该产品是由很多材料配制而成, 手套材料的抵抗力并不可预计, 所以, 必须在使用之前进行检查
  - 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

- 眼睛防护:
  - 安全眼镜



密封的护目镜

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

· 形状: 液体  
· 颜色: Transparent

· 气味: 有特性的

· 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 未决定.

· 条件的更改

· 熔点: -95.1 °C  
· 沸点/初沸点和沸程: 40 °C

· 闪点: 不适用的

· 可燃性 (固体、气体): 不适用的

· 点火温度: 605 °C

(在 6 页继续)

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.28

在 2021.07.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: GC Standard Haloethers & Phthalates for Method 625

(在 5 页继续)

· 分解温度:	未决定.
· 自燃温度:	该产品是不自燃的
· 爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险 未决定.
· 爆炸极限:	
较低:	13 Vol %
较高:	22 Vol %
· 蒸气压在 20 °C:	453 hPa
· 密度在 20 °C:	1.33 g/cm <sup>3</sup>
· 相对密度	未决定.
· 蒸气密度	未决定.
· 蒸发速率	未决定.
· 溶解性	
水在 20 °C:	20 g/l
· n-辛醇/水分配系数:	未决定.
· 黏性:	
动态:	未决定.
运动学的:	未决定.
· 溶剂成份:	
有机溶剂:	97.4 %
固体成份:	0.2 %
· 其他信息	无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应.
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品.

## 11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

75-09-2 甲撑氯

口腔 LD50	1600 mg/kg (rat)
---------	------------------

(在 7 页继续)

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.28

在 2021.07.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: GC Standard Haloethers & Phthalates for Method 625

(在 6 页继续)

吸入	LC50/4 h	88 mg/l (rat)
85-68-7 苯二甲酸苄丁酯		
口腔	LD50	2330 mg/kg (rat)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响.
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.
- 更多毒物的资料:  
根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本),该产品显示以下的危险:  
有害的
- 对以下组别可能产生影响的数据:
- CMR作用 (致癌、导致基因突变、对生殖系统有害)  
致癌性 第1B类

## 12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料。
- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:  
即使是小量, 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。  
即使是极其小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

## 13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

## 14 运输信息

- 联合国危险货物编号(UN号)
  - ADR, ADN, IMDG, IATA
- 无效

(在 8 页继续)

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.28

在 2021.07.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: GC Standard Haloethers & Phthalates for Method 625

(在 7 页继续)

· UN适当装船名	
· ADR	无效 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, nitrosodiphenylamine)
· ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· 级别	无效
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 危害环境:	
· 海运污染物质:	不是
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL 73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协约) 附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码) 的大量运送	不适用的
· UN "标准规定":	Non regulated according to above specifications. 无效

15 法规信息

· 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律	
75-09-2 甲撑氯	97.4%
致癌性 第2类, H351 急性毒性(径口) 第4类, H302 急性毒性(吸入) 第5类, H333	
84-66-2 邻苯二甲酸二乙酯	0.2%
84-74-2 邻苯二甲酸二丁酯	0.2%
生殖毒性 第1B类, H360 对水环境的危害(急性) 第1类, H400	
· 危险化学品安全管理条例	
· 危险化学品目录	
75-09-2 甲撑氯	
86-30-6 二苯亚硝胺	
108-60-1 二氯异丙醚	
· 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	
· 新化学物质环境管理办法	
· 中国现有化学物质名录	
75-09-2 甲撑氯	
84-66-2 邻苯二甲酸二乙酯	
84-74-2 邻苯二甲酸二丁酯	

(在 9 页继续)



根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.28

在 2021.07.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: GC Standard Haloethers & Phthalates for Method 625

(在 8 页继续)

85-68-7	苯二甲酸苄丁酯
86-30-6	二苯亚硝酸胺
93-67-4	4-Chlorophenyl-phenyl ether
108-60-1	二氯异丙醚
117-83-9	邻苯二甲酸二(2-丁氧基乙基)酯
117-84-0	邻苯二甲酸二辛酯
131-11-3	邻苯二甲酸二甲酯
2467-02-9	2,2'-亚甲基双苯酚

- 国家的规章:
- 根据 Annex II 有害物料的程度额外分类: 致癌的危险物料组 III (危险的).
- 有关使用限制的资料:  
禁止员工接触该危险物料. 在某些情况可由当局作出例外决定.  
禁止员工接触在配制中含有致癌的物料. 在某些情况中由当局作出例外的决定.
- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识  
然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系.

- 相关的危险警语  
H301 吞咽会中毒  
H302 吞咽有害  
H303 吞咽可能有害  
H310 皮肤接触致命  
H333 吸入可能有害  
H350 可能致癌  
H351 怀疑会致癌  
H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害  
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害  
H400 对水生生物毒性极大  
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响  
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响
- 发行 SDS 的部门: Environmental, Health and Safety
- 联络:  
Within the USA: 1-(800)-762-4000  
Outside the USA: 1-(203)-712-8488
- 缩写:  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
DOT: US Department of Transportation  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(在 10 页继续)

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.07.28

在 2021.07.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : GC Standard Haloethers & Phthalates for Method 625

(在 9 页继续)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(径口) 第3类: Acute toxicity – Category 3

急性毒性(径口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

急性毒性(径皮肤) 第1类: Acute toxicity – Category 1

急性毒性(吸入) 第5类: Acute toxicity – Category 5

致癌性 第1B类: Carcinogenicity – Category 1B

致癌性 第2类: Carcinogenicity – Category 2

生殖毒性 第1B类: Reproductive toxicity – Category 1B

生殖毒性 第2类: Reproductive toxicity – Category 2

对水环境的危害(急性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(急性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

对水环境的危害(慢性) 第1类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

\* 与旧版本比较的数据已改变

CN