

化学品安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.14

版本序号: 1

在 2023.08.14 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:
参考标准液 Saybolt +25
Reference Standard Saybolt Colour +25
- 商品编号: 134070
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途
- 物质或混合物的用途 用于校准的彩色液体标准
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
www.lovibond.com

phone: +49 231 94510-0
e-mail: sales@tintometer.de

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom
Made in UK

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@tintometer.com

- 可获取更多资料的部门:
电子邮箱:sds@lovibond.com
部门:安全文件
- 紧急联系电话号码:
中国化学事故24小时应急咨询专线:0532 83889090 (NRCC)
备用电话:400 120 6011
用中文和英文咨询

2 危险性概述

- 紧急情况概述:
浅棕色, 液体, 可燃液体。造成皮肤刺激。吞咽并进入呼吸道可能致命。

· GHS危险性类别



健康危害

吸入危险 第1类 H304 吞咽并进入呼吸道可能致命



皮肤腐蚀/刺激 第2类 H315 造成皮肤刺激

易燃液体 第4类 H227 可燃液体

· 标签要素

- 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。

(在 2 页继续)

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.14

版本序号: 1

在 2023.08.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Reference Standard Saybolt Colour +25

(在 1 页继续)

象形图



警示词 危险

标签上辨别危险的成份:

石油加氢轻馏分 (80-100 %)

危险性说明

H227 可燃液体
H315 造成皮肤刺激
H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

防范说明

预防措施

P210 规定远离火焰和热表面。禁止吸烟
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩
P264 作业后受污染的身体部位彻底清洗

事故响应

P301+P310 如误吞咽:立即呼叫急救中心/医生
P302+P352 如皮肤沾染:用肥皂和水充分清洗
P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊
P331 不得诱导呕吐
P370+P378 火灾时:使用二氧化碳、粉末或水性喷雾灭火。
P362+P364 脱掉沾染的衣服,清洗后方可重新使用

安全储存

P405 存放处须加锁
P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温

废弃处置

P501 将内装物/容器丢弃到批准的废物处理厂。

其他有害性 无相关详细资料。

3 成分/组成信息

混合物

危险的成分:

CAS: 64742-47-8	石油加氢轻馏分	80-100%
EINECS: 265-149-8	Kerosine : distillates, hydrotreated light	
欧盟编号: 649-422-00-2	(D94/69 p1249) 4	
⚠ 吸入危险 第1类, H304; ⚠ 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 易燃液体 第4类, H227		

额外资料: 所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

4 急救措施

应急措施要领

总说明:

急救员本人的保护
马上脱下染有该产品的衣服。

吸入:

新鲜空气或氧气供应。
马上叫医生。

皮肤接触:

马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊

眼睛接触: 张开眼睛在流水下冲洗数分钟。然后咨询医生。

食入:

冲洗口腔,然后喝大量的清水。
切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助。

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.14

版本序号: 1

在 2023.08.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Reference Standard Saybolt Colour +25

(在 2 页继续)

· 最重要的慢性症状及其影响

摄入和吸入后:

呼吸困难

咳嗽

晕眩

胃部或肠道不适

· 危害物

肺炎的危险.

肺水肿的危险.

· 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 如果已经吞咽或者出现呕吐症状,可能有进入肺部的危险.

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.

水,二氧化碳 (CO₂), 泡沫,干粉使用二氧化碳 (CO₂), 灭火粉末或洒水. 使用抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.

· 为了安全,不适当的灭火剂会:

使用全喷嘴的水

大火:灭火时使用喷水可能效率不高.

· 特别危险性

易燃的

在加热期间或失火的情况下,可能会形成有毒的气体.

如遇上失火的情况,可以释放以下物质:

一氧化碳和二氧化碳

· 特殊灭火方法

· 消防人员特殊的防护装备:

带上齐全的呼吸保护装置.

穿上全面保护的衣物.

· 额外的资料

个别收集受到污染的救火用水. 切勿让其流入污水系统.

要依照官方的规则来弃置火种残骸和已受污染的救火用水.

周围火源可能引发释放危害性蒸气.

6 泄漏应急处理

· 保护措施

· 非应急人员注意事项:

带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.

避免物质接触.

确保有足够的通风装置

· 环境保护措施:

切勿让产品接触到污水系统或任何水源.

如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.

切勿让其进入下水道/水面或地下水.

· 密封及净化方法和材料:

确保有足够的通风装置.

用液体粘合材料 (沙,硅藻土,通用粘合剂) 吸收.

根据第 13 条条款弃置受污染物.

· 参照其他部分

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

· 储存

· 关于安全处理的建议

确保工作间有良好的通风/排气装置.

远离火源 - 切勿吸烟.

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.14

版本序号: 1

在 2023.08.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Reference Standard Saybolt Colour +25

(在 3 页继续)

- **卫生措施:**
 - 不要吸入气体/烟雾/气溶胶.
 - 避免和皮肤接触.
 - 立即脱掉所有沾染的衣服.
 - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟.
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存库和容器须要达到的要求:** 储存在阴凉的位置.
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 储存的地方必须远离氧化剂.
- **有关储存条件的更多资料:**
 - 存放处须加锁.
 - 免受接触热力和直接受阳光照射.
 - 避免受光线照射.
 - 避免接触湿气和水源.
- **建议的储存温度:** 20°C +/- 5°C
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **个人防护设备:**
 - **呼吸系统防护:** 使用呼吸保护装置以避免受到烟雾/灰尘/气溶胶的影响.
 - **手防护:**
 - 保护手套
 - 建议采用护肤品保护手部皮肤
 - 使用完手套后, 使用皮肤清洁剂清洗双手并涂抹护肤品
 - **手套材料**
 - 丁腈橡胶
 - 建议材料厚度: ≥ 0.11 mm
 - **渗入手套材料的时间**
 - 渗透等级: <10分钟
 - 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
 - **身体保护:** 保护性工作服
- **暴露于环境中的限制与监控** 切勿让产品接触到污水系统或任何水源.

9 理化特性

- **有关基本物理及化学特性的信息**
- **外观:**
- **形状:** 液体
- **颜色:** 浅棕色
- **气味:** 有特性的
- **嗅觉阈限** 未决定.
- **pH值:** 混合物不溶 (在水中) .
- **熔点:** -60°C
- **沸点/初沸点和沸程:** 192-256°C (CAS: 64742-47-8 石油加氢轻馏分)
- **闪点:** 77°C (CAS: 64742-47-8 石油加氢轻馏分)
- **可燃性 (固体、气体):** 易燃的
- **自燃温度:** 225°C (CAS: 64742-47-8 石油加氢轻馏分)
- **分解温度:** 未决定.
- **点火温度:** 该产品是不自燃的
- **爆炸的危险性:** 该产品并非爆炸性的然而有可能形成可爆炸性的空气/蒸汽混合物
- **爆炸极限:**
 - **较低:** 0.5 Vol % (CAS: 64742-47-8 石油加氢轻馏分)
 - **较高:** 6.5 Vol % (CAS: 64742-47-8 石油加氢轻馏分)

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.14

版本序号: 1

在 2023.08.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Reference Standard Saybolt Colour +25

(在 4 页继续)

· 蒸气压:	未决定.
· 密度 在 20°C:	>0.62--<0.97 g/cm ³
· 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:	不能拌和的或难以拌和
· n-辛醇/水分配系数:	不适用 (混合物)。
· 黏性:	
· 运动学的 在 40°C:	<20.5 mm ² /s
· 其他信息	
· 固体成份:	0 %
· 溶剂成份:	
· 有机溶剂:	<0.1 %

10 稳定性和反应性

- 反应性 烟雾可以和空气混合形成一种具爆炸性的混合物.
- 稳定性 在室温下较为稳定.
- 有害反应可能性 和酸、碱及氧化剂混合时产生反应.
- 应避免的条件 强烈加热 (分解)
- 不相容的物质: 无相关详细资料.
- 危险的分解产物: 当起火时:见第 5 节 灭火措施.

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性: 根据现有的资料,不能满足分类的条件.

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:		
CAS: 64742-47-8 石油加氢轻馏分		
口腔	LD50	>5000 mg/kg (鼠) (IUCLID)
皮肤	LD50	>2000 mg/kg (兔子) (IUCLID)
吸入	LC50	>5.28 mg/l /4h (鼠) (ECHA: vapour; no test animals died during exposure or the post-exposure observation period.)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 造成皮肤刺激
- 眼睛刺激/ 眼损伤 根据现有的资料,不能满足分类的条件.

· 成分信息:		
CAS: 64742-47-8 石油加氢轻馏分		
刺激皮肤	OECD 404	(rabbit: irritation) ECHA: migrated information: read-across based on grouping of substances (category approach)
刺激眼睛	Draize-Test	(rabbit: no irritation) ECHA: migrated information: read-across based on grouping of substances (category approach)

- 致敏作用: 根据现有的资料,不能满足分类的条件.
- 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) 混合物:
- 生殖细胞致突变性 根据现有的资料,不能满足分类的条件.
- 致癌性: 根据现有的资料,不能满足分类的条件.
- 生殖毒性: 根据现有的资料,不能满足分类的条件.
- 特异性靶器官系统毒性 (一次接触) 根据现有的资料,不能满足分类的条件.
- 特异性靶器官系统毒性 (反复接触) 根据现有的资料,不能满足分类的条件.

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.14

版本序号: 1

在 2023.08.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Reference Standard Saybolt Colour +25

(在 5 页继续)

- 吸入危害 吞咽并进入呼吸道可能致命
- 其他毒理学资料: 其他危险特性不能排除。

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。
- 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。
- 其他副作用 必须防止污染环境。

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.
将该产品交给危险废物处置者。
- 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, IMDG, IATA	无效
· UN适当装船名	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· ADR, IMDG, IATA	
· 级别	无效
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	无效
· 环境危害	不适用的
· 用户特别预防措施	不适用的
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· 运输/额外的资料:	根据以上的规格是不危险的。

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 提醒收件人遵守当地的废物法律法规。 见第13章
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

CAS: 1330-20-7 | 二甲苯异构体混合物

· 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

· 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- 有关使用限制的资料: 不需要。

— CN —
(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2023.08.14

版本序号: 1

在 2023.08.14 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Reference Standard Saybolt Colour +25

(在 6 页继续)

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.

· 资料来源

信息来自供应商, 参考文献和文献的安全数据表。

IUCLID (国际统一化学信息数据库)

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu> (欧洲数据库)

GESTIS-Stoffdatenbank (德国社会事故保险危险物质信息系统)

· 相关的危险警语

H227 可燃液体

H304 吞咽并进入呼吸道可能致命

H315 造成皮肤刺激

· 缩写:

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

c.c.: closed cup

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

易燃液体 第4类: Flammable liquids – Category 4

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

吸入危险 第1类: Aspiration hazard – Category 1