

# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2019.11.26

版本序号: 4.0

在 2025.08.15 审核

## 1 部分: 标识

### 1.1 产品识别者

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **Jura Cleaning tablets**

UFI: AD70-Q04A-300P-Q9TM

**1.2 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 用于清洁和维护全自动咖啡机的药片

### 1.3 安全技术说明书内供应商详细信息

#### 供应商:

JURA Elektroapparate AG  
CH-4626 Niederbuchsiten  
Tel.: +41 (0)62 389 82 33

JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH  
D-90268 Nürnberg  
Tel.: +49 (0)911 25 25 0

#### 制造商:

Oxytabs GmbH  
- Member of the Medea Group -  
Pellwormer Straße 1  
D-24768 Rendsburg

#### 可获取更多资料的部门:

Tel.: +49 4331 69620 0  
Fax: +49 4331 69620 22  
E-Mail: info@oxytabs.de

**1.4 紧急联系电话号码:** Charité Berlin, Poison control centre: +49 30/19240

## 2 部分: 危险标识

### 2.1 GHS危险性类别

#### 紧急情况概述:

白色和蓝色, 药片, 造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

根据欧共体 ( EC ) 第1272/2008号条例分类。

Skin Irrit. 2 H315 造成皮肤刺激

Eye Irrit. 2 H319 造成严重眼刺激

### 2.2 标签要素

按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记

本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规进行了分类及标记。

#### 象形图



GHS07

#### 警示词 警告

#### 危险性说明

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

#### 防范说明

P101

如需求医:随手携带产品容器或标签

P102

儿童不得接触

(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

最初编制日期:2019.11.26

版本序号: 4.0

在 2025.08.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **Jura Cleaning tablets**

(在 1 页继续)

**预防**

P264 作业后手彻底清洗

**应对**

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

P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊

P337+P313 如仍觉眼刺激:求医/就诊

**2.3 其他有害性**

**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)** 本混合物不含 0.1% 或更高浓度的持久性、生物累积性和毒性 (PBT) 成分。

**vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 该混合物不含 0.1% 或更高浓度的持久性和生物累积性 (vPvB) 成分。

### 3 部分: 组成/成分信息

**3.2 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:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 欧盟编号: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19	碳酸钠 Sodium carbonate Eye Irrit. 2, H319	25-<50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	过碳酸钠 Sodium percarbonate Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥10-<15%
CAS: 124-04-9 EINECS: 204-673-3 欧盟编号: 607-144-00-9 Reg.nr.: 01-2119457561-38	己二酸 Adipic acid Eye Irrit. 2, H319	2.5-<10%
CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Reg.nr.: 01-2119513401-57	磺酸-C14-16-醇-C14-16-烯钠盐 Sodium C14-16 olefin sulphonate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	≥5-<10%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 Reg.nr.: 01-2119489463-28	C12-C14烷基硫酸钠 Sodium C12-C14 alkyl sulphate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<2.5%

### 4 部分: 急救措施

**4.1 应急措施要领**

**总说明:** 不需要特别的措施.

**吸入:** 供给新鲜空气.

**皮肤接触:**

马上用水冲洗.

如果皮肤的刺激持续,请咨询医生.

**眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 如果症状仍然持续,请咨询医生.

**食入:**

冲洗口腔,然后喝大量的清水.

如果症状仍然持续,请咨询医生.

**4.2 最重要的急慢性症状及其影响**

眼睛刺激

皮肤刺激

胃部或肠道不适

喉咙痛

(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

最初编制日期:2019.11.26

版本序号: 4.0

在 2025.08.15 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Jura Cleaning tablets**

(在 2 页继续)

**4.3 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 部分: 消防措施

#### 5.1 灭火方法

**灭火的方法和灭火剂:**使用二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水. 使用洒水扑灭较大的火种.

使用适合四周环境的灭火措施.

**为了安全,不适当的灭火剂会:** 使用全喷嘴的水

#### 5.2 特别危险性

如遇上失火的情况,可以释放以下物质:

二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)

一氧化碳 (CO)

二氧化硫 (SO<sub>2</sub>)

#### 5.3 特殊灭火方法

**消防人员特殊的防护装备:**

穿上全面保护的衣物.

带上齐全的呼吸保护装置.

### 6 部分: 意外释放措施

**6.1 保护措施** 避免和眼睛及皮肤接触.**6.2 环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水.**6.3 密封及净化方法和材料:**

使用机械提起.

依照规则弃置收集的原料.

**6.4 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 部分: 搬运和存储

**7.1 储存** 如果正确使用便不需特别的预防措施.**7.2 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:** 只能储存在原来的贮藏器.**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:**

避免接触湿气和水源.

免受接触热力和直接受阳光照射.

**7.3 具体的最终用户** 无相关详细资料.

—CN—

(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

最初编制日期:2019.11.26

版本序号: 4.0

在 2025.08.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **Jura Cleaning tablets**

(在 3 页继续)

### 8 部分: 接触控制/人身保护

#### 8.1 控制变数

##### 在工作场需要监控的限值成分

##### 497-19-8 碳酸钠

OEL (CN)	PC-STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> PC-TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

##### 衍生无影响浓度值 / 衍生无影响浓度

##### 497-19-8 碳酸钠

吸入	短期接触, 局部	10 mg/m <sup>3</sup> (消费者)
	长期接触, 局部	5 mg/m <sup>3</sup> (一般人群)
		10 mg/m <sup>3</sup> (员工)

##### 13007-85-7 D-甘油-D-古洛糖-庚酸一钠盐

口腔	长期接触, 全身性	0.83 mg/kg (一般人群)
皮肤	长期接触, 全身性	0.83 mg/kg (一般人群)
吸入	长期接触, 全身性	1.46 mg/m <sup>3</sup> (一般人群)
		5.83 mg/m <sup>3</sup> (员工)

##### 15630-89-4 过碳酸钠

皮肤	短期接触, 局部	6.4 mg/cm <sup>2</sup> (消费者)
	长期接触, 局部	12.8 mg/cm <sup>2</sup> (员工)
吸入	长期接触, 局部	6.4 mg/cm <sup>2</sup> (消费者)
		5 mg/m <sup>3</sup> (员工)

##### 124-04-9 己二酸

口腔	短期暴露, 全身性	19 mg/kg (消费者)
	长期接触, 全身性	19 mg/kg (消费者)
皮肤	Kurzzeit-Exposition, systemisch	38 mg/kg (员工)
		19 mg/kg (消费者)
	长期接触, 全身性	38 mg/kg (员工)
吸入	短期接触, 局部	19 mg/kg (消费者)
	短期暴露, 全身性	5 mg/m <sup>3</sup> (员工)
		264 mg/m <sup>3</sup> (员工)
		65 mg/m <sup>3</sup> (消费者)
	长期接触, 局部	5 mg/m <sup>3</sup>
	长期接触, 全身性	264 mg/m <sup>3</sup> (员工)
	65 mg/m <sup>3</sup> (消费者)	

##### 68439-57-6 磺酸-C14-16-醇-C14-16-烯钠盐

口腔	长期接触, 全身性	12.95 mg/kg (消费者)
皮肤	长期接触, 全身性	2,158.33 mg/kg (员工)
		1,295 mg/kg (消费者)
吸入	长期接触, 全身性	152.22 mg/m <sup>3</sup> (员工)
		45.04 mg/m <sup>3</sup> (消费者)

##### 85586-07-8 C12-C14烷基硫酸钠

口腔	长期接触, 全身性	24 mg/kg (一般人群)
皮肤	长期接触, 全身性	2,440 mg/kg (一般人群)
		4,060 mg/kg (员工)
吸入	长期接触, 全身性	85 mg/m <sup>3</sup> (一般人群)
		285 mg/m <sup>3</sup> (员工)

(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**

最初编制日期:2019.11.26

版本序号: 4.0

在 2025.08.15 审核

**化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Jura Cleaning tablets**

(在 4 页继续)

**预估无显著影响浓度值**

**6132-04-3 二水合柠檬酸三钠盐**

淡水	0.44 mg/l
海水	0.044 mg/l
沉积物 (淡水)	34.6 mg/kg
沉积物 (海水)	3.46 mg/kg
楼层	33.1 mg/kg
污水处理厂	1,000 mg/l

**13007-85-7 D-甘油-D-古洛糖-庚酸一钠盐**

口腔 二次中毒	66.67 mg/kg
淡水	0.79 mg/l
海水	0.79 mg/l
沉积物 (淡水)	2.92 mg/kg
沉积物 (海水)	0.29 mg/kg
楼层	0.12 mg/kg
污水处理厂	100 mg/l

**15630-89-4 过碳酸钠**

淡水	0.035 mg/l
海水	0.0035 mg/l
污水处理厂	16.24 mg/l

**124-04-9 己二酸**

淡水	0.126 mg/l
海水	0.0126 mg/l
沉积物 (淡水)	0.484 mg/kg
沉积物 (海水)	0.0484 mg/kg
楼层	0.0228 mg/kg
污水处理厂	59.1 mg/l
零星释放	0.46 mg/l

**68439-57-6 磺酸-C14-16-醇-C14-16-烯钠盐**

淡水	0.024 mg/l
海水	0.0024 mg/l
沉积物 (淡水)	0.767 mg/kg
沉积物 (海水)	0.0767 mg/kg
楼层	1.21 mg/kg
污水处理厂	4 mg/l
零星释放	0.0197 mg/l

**85586-07-8 C12-C14烷基硫酸钠**

淡水	0.131 mg/l
海水	0.013 mg/l
沉积物 (淡水)	4.61 mg/kg
沉积物 (海水)	0.461 mg/kg
楼层	0.846 mg/kg
污水处理厂	1.35 mg/l

**额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。

(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

最初编制日期:2019.11.26

版本序号: 4.0

在 2025.08.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **Jura Cleaning tablets**

(在 5 页继续)

### 8.2 遗漏控制

#### 个人防护设备:

#### 一般保护和卫生措施:

远离食品、饮料和饲料。  
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。  
在休息之前和工作完毕后请清洗双手。  
避免和眼睛及皮肤接触。

**呼吸系统防护:** 如果产生粉尘,请使用符合 EN 149 标准的微粒过滤防尘口罩。

**手防护:** 符合 EN 374 标准的防护手套

#### 手套材料

丁腈橡胶

建议材料厚度:  $\geq 0.11$  mm

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

**渗入手套材料的时间**  $>480$  分钟 (渗透等级:6)

**眼睛防护:** 符合 EN 166 标准的紧身安全护目镜

**身体保护:** 符合 EN 13982-1 标准的防护工作服

## 9 部分: 物理和化学特性

### 9.1 有关基本物理及化学特性的信息

#### 一般说明

颜色:	白色和蓝色
气味:	有特性的
嗅觉阈限	未决定.
熔点/凝固点	未决定的
沸点或初始沸点及沸腾范围	未决定的
易燃性	未决定.
上下爆炸极限/易燃极限	
较低:	未决定.
较高:	未决定.
闪点:	不适用的
自燃温度	未决定.
分解温度:	未决定.
pH 值在 20 °C	10 (5%)
黏性:	
运动黏度	不适用的
动态:	不适用的
可溶性	
水:	容易溶解的
辛醇/水分配系数 (对数值)	未决定.
蒸气压:	不适用的
蒸气压:	
密度:	未决定的
相对密度	未决定.
蒸气密度	不适用的

### 9.2 其他信息

#### 外观:

形状: 药片

#### 有关对人体健康、环境保护和安全操作的重要资料

点火温度: 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

(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

最初编制日期:2019.11.26

版本序号: 4.0

在 2025.08.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **Jura Cleaning tablets**

(在 6 页继续)

溶剂成份:	
有机溶剂:	0.0 %
条件的更改	
蒸发速率	不适用的

### 10 部分: 稳定性和反应性

- 10.1 反应性 无相关详细资料。
- 10.2 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。
- 10.3 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 10.4 应避免的条件 避免接触湿气和水源。
- 10.5 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 10.6 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

### 11 部分: 毒理学信息

- 11.1 对毒性学影响的信息
- 急性毒性: 根据现有数据, 不符合分类标准。

#### 与分类相关的 LD/ LC50 值:

##### 15630-89-4 过碳酸钠

口腔	LD50	1,034 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rat)

##### 85586-07-8 C12-C14烷基硫酸钠

口腔	LD50	1,800 mg/kg (rat)
皮肤	LD50	>2,000 mg/kg (rat) (OECD 402)

#### 主要的刺激性影响:

##### 皮肤:

造成皮肤刺激

##### 在眼睛上面:

造成严重眼刺激

致敏作用: 根据现有数据, 不符合分类标准。

生殖细胞致突变性 根据现有数据, 不符合分类标准。

致癌性 根据现有数据, 不符合分类标准。

生殖毒性 根据现有数据, 不符合分类标准。

特定目标器官系统毒性 - 单一暴露 根据现有数据, 不符合分类标准。

特定目标器官系统毒性 - 重复暴露 根据现有数据, 不符合分类标准。

吸入性危害物质 根据现有数据, 不符合分类标准。

### 12 部分: 生态学信息

#### 12.1 生态毒性

##### 水生毒性:

##### 497-19-8 碳酸钠

LC50/96h (静态)	300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48h	200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

(在 8 页继续)



## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2019.11.26

版本序号: 4.0

在 2025.08.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **Jura Cleaning tablets**

(在 7 页继续)

<b>15630-89-4 过碳酸钠</b>	
LC50/96h	70.7 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	4.9 mg/l (Daphnia pulex)
NOEC/96h	7.4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC/48h	2 mg/l (Daphnia pulex)
<b>124-04-9 己二酸</b>	
LC50/48h (静态)	46 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50/96h	230 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
EC50/3h	4,747 mg/l (活性污泥) (OECD 209)
EC50/48h (静态)	85.7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	39.8 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	59 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC/21d	6.3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
<b>68439-57-6 磺酸-C14-16-醇-C14-16-烯钠盐</b>	
EC50/48h	4.53 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/72h	5.2 mg/l (algae)
EC50/96h	4.2 mg/l (fish)
NOEC/21d	6.3 mg/l (daphnia)
<b>85586-07-8 C12-C14烷基硫酸钠</b>	
LC50/96h	3.6 mg/l (fish) (OECD 203)
EC50/48h	4.7 mg/l (daphnia)
EC50/72h	20 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC/72h	0.6 mg/l (algae) (OECD 201)

**12.2 持久性和降解性** 所含的表面活性剂可容易被生物分解

**12.3 潜在的生物累积性** 无相关详细资料。

**12.4 土壤内移动性** 无相关详细资料。

**12.5 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

**12.6 其他副作用**

**额外的生态学资料:**

**总括注解:** 水危害级别 1(德国规例) (通过名单进行自我评估): 对水是稍微危害的

### 13 部分: 处置考虑

#### 13.1 废弃处置方法

**建议:** 不得与生活垃圾一起处置。

#### 受污染的容器和包装:

**建议:** 可以循环再用污染的包装物料。

**建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

### 14 部分: 运输信息

#### 14.1 联合国危险货物编号(UN号)

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

无效

(在 9 页继续)



## 化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

最初编制日期:2019.11.26

版本序号: 4.0

在 2025.08.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **Jura Cleaning tablets**

(在 8 页继续)

<b>14.2 UN适当装船名</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
<b>14.3 运输危险等级</b> ADR, ADN, IMDG, IATA 级别	无效
<b>14.4 包装组别</b> ADR, IMDG, IATA	无效
<b>14.5 环境危害</b> 海运污染物:	不是
<b>14.7 MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防 公约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码) 的大量运送</b>	不适用的
<b>14.6 用户特别预防措施</b>	不适用的
<b>UN "标准规定":</b>	无效

### 15 部分: 管理信息

#### 15.1 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律 危险化学品安全管理条例

##### 危险化学品目录

15630-89-4	过碳酸钠
------------	------

##### 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

497-19-8	碳酸钠
15630-89-4	过碳酸钠
124-04-9	己二酸
68439-57-6	磺酸-C14-16-醇-C14-16-烯钠盐
557-04-0	十八酸镁盐

按Regulation(EC)No1272/2008(有关化学物质的分类、标记及包装的EU规定)标签标记 GHS卷标元素

**国家的规章:** 根据现行有关危险物质的条例,该产品必须贴上标签。

**15.2 化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

### 16 部分: 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.

**根据欧共体 ( EC ) 第1272/2008号条例分类。**

混合物的分类通常是依据法规 (EC) No 1272/2008 使用物质数据的计算方法。

**发行 SDS 的部门:** Department R&D

**联络:** Simone Kühn

**最初编制日期** 2019.11.26

**缩写:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

(在 10 页继续)



SDS编号: 01NKO1511.19

页 10/10

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

最初编制日期:2019.11.26

版本序号: 4.0

在 2025.08.15 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : **Jura Cleaning tablets**

(在 9 页继续)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
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  
Ox. Sol. 3: Oxidizing solids – Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3  
**\* 与旧版本比较的数据已改变**

—CN—