

## 安全数据表

按法规 ( 欧盟 ) 编号 453/2010  
牙科使用


发行日期 : 2006 年 2 月 2 日  
 SDS 编号 : 16-001.10 - ZH  
 修订日期 : 2016 年 11 月 3 日  
 修订版编号 : 9

## Opalescence® F 15% 甜瓜味

## 第 1 节 : 物质/制剂和公司/事业标识

## 1.1. 产品标识符

产品代码 : OF/39305  
 产品名称 : Opalescence® F 15% 甜瓜味  
 产品名称 : 牙科牙齿漂白凝胶

## 1.2. 物质或混合物的相关确定用途和使用建议

相关确定用途 : 专业牙科牙齿漂白乳胶

## 1.3. 安全数据表供货商详情

## 制造商

Ultradent Products, Inc.  
 505 W. 10200 S.  
 South Jordan, UT 84095

## EC 负责人

Ultradent Products GmbH  
 Am Westhover Berg 30  
 51149 Cologne Germany  
 电子邮件 : infoDE@ultradent.com  
 紧急电话 : +49(0)2203-35-92-0

## 1.4. 紧急电话号码

化学品运输紧急应变中心 (CHEMTREC) ( 北美 ) : (800) 424 - 9300  
 ( 国际 ) : +1(703) 527 - 3887

## 第 2 节 : 危害标识

## 2.1. 物质或混合物分类

按法规 ( 欧盟 ) 编号 1272/2008 [CLP] 的分类

健康 : 该混合物经物理、健康和环境危害评估和/或测试适用于以下分类。  
 健康 : 眼睛刺激, 类别 2  
 皮肤刺激, 类别 2  
 急性毒性 ( 吸入 ), 类别 3

## 2.2. 标签元素

按法规 ( 欧盟 ) 编号 1272/2008 [CLP] 的分类

危害象形图 :



感叹号

警示词

: 危险

危害声明

: H315 : 导致皮肤刺激。  
 H319 : 导致严重眼睛刺激。  
 H335 : 可导致呼吸道刺激。

预防声明

防护

: P280 : 戴防护手套/穿防护服/戴眼睛防护设备/防护面罩。

# 安全数据表

按法规 ( 欧盟 ) 编号 453/2010  
牙科使用

**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

发行日期 : 2006 年 2 月 2 日  
SDS 编号 : 16-001.10 - ZH  
修订日期 : 2016 年 11 月 3 日  
修订版编号 : 9

## Opalescence® F 15% 甜瓜味

**响应** : P305 : 如混入眼睛 :  
P351 : 用水小心冲洗几分钟。  
P315 : 立即求医/就医。  
P302+P352 : 如果沾到皮肤上 : 用大量肥皂和水清洗。  
P332+P313 : 如果发生皮肤刺激 : 求医/就医。  
P304+P340 : 如吸入将伤者移至空气清新处并保持呼吸舒适。

**储存** : P273 : 避免弃置到环境中。

**处置** : P501 : 按政府规章处置。(EC1975L0442- 20/11/2003)

### 2.3.其他危害

结论 该物质不满足筛选评估 PBT 和 vPvB 标准 ; 没有 P 或 B 属性预示。

### 第 3 节 : 组成/成分信息

#### 3.1.物质

不适用

#### 3.2.混合物

化学名称	化学文摘社 (CAS)	欧洲现有商业化学品目录 (EINECS) 编号	重量 %	按法规 ( 欧盟 ) 编号 1272/2008 [CLP] 的分类
过氧化脲	000124-43-6	204-701-4	≤ 20	皮肤刺激, 类别 2 ; 眼睛损伤 ; 类别 1 ; 特定靶器官毒性单次暴露, 类别 3 ; 氧化固体, 类别 3 ; H272 ; H315 ; H318 ; H335
氟化钠	007681-49-4	231-667-8	0.25	皮肤刺激, 类别 2 ; 眼睛刺激, 类别 2A ; 急性毒性 ( 口服 ), 类别 3 ; H301 ; H315 ; H319
氢氧化钠	1310-73-2	215-185-5	< 5	皮肤腐蚀, 类别 1B ; 眼睛刺激, 类别 1 ; 腐蚀金属, 类别 1 ; H314 ; H290
聚丙烯酸	9003-01-4	不适用	< 10	未分类

关于危害性声明 (H-statement) 的全文 : 请参见第 16 节。

### 第 4 节 : 急救措施

#### 4.1.急救措施说明

**混入眼睛后** : 立即用足量的水冲洗眼睛至少 15 分钟。立即就医。

**沾到皮肤上后** : 用肥皂和水清洗。如果刺激加剧或持续, 就医。

**摄入后** : 少量吞入本品无害, 否则请就医。

**吸入后** : 无需具体的治疗, 因为这种材料吸入后不可能有危险。如暴露于过量的粉尘或烟雾中, 移至空气清新处, 并且如出现咳嗽或其他症状, 请就医。

#### 4.2.最重要的症状和效应, 急性和慢性

**眼睛** : 对眼睛有刺激作用。

**皮肤** : 可导致皮肤刺痒。

**摄入** : 大量吞入可能有害。

**吸入** : 吸入可能有害。

**安全数据表**  
按法规 ( 欧盟 ) 编号 453/2010  
牙科使用



发行日期 : 2006 年 2 月 2 日  
SDS 编号 : 16-001.10 - ZH  
修订日期 : 2016 年 11 月 3 日  
修订版编号 : 9

**Opalescence® F 15% 甜瓜味**

**4.3.任何立即就医适用症和所需的特殊治疗**

医生须知 : 不适用

**第 5 节 : 消防措施**

**5.1.灭火剂**

灭火剂 : 仅限喷水

**5.2.源自物质或混合物的特殊危害**

危险燃烧产物 : 无

**5.3.消防人员须知**

消防规程 : 总则 : 疏散所有人员 ; 启用消防设备。如火灾燃及本品 , 请使用自给式呼吸器。

**第 6 节 : 意外泄漏措施**

**6.1.个人预防措施、防护设备和应急规程**

一般规程 : 有关个人防护设备 , 请参见第 8 节。

**6.2.环境预防措施**

水泄漏 : 切勿允许混入可能通往水道的下水道或排水池。

**6.3.包封和净化方法与材料**

少量泄漏 : 用抹布蘸取肥皂水擦除。

大量泄漏 : 用惰性、湿润的不可燃材料吸附 , 然后用水冲洗污染区。

**6.4.参考其他章节**

参考其他章节 : 不适用

**第 7 节 : 操作与储存**

**7.1.安全操作注意事项**

一般规程 : 避免与眼睛、皮肤和衣服接触。

操作 : 采用合适的防护设备。

储存 : 参见产品标签。

**7.2.安全储存条件, 包括任何不兼容性**

保质期 : 参见产品标签

**7.3.具体最终用途**

具体最终用途 : 专业牙科牙齿漂白乳胶

**第 8 节 : 暴露控制 / 个人防护**

**8.1.控制参数**

控制参数 : 氟化钠 CAS : 7681-49-4

控制参数	暴露极限
OSHA PEL	TWA 2.5 毫克/米 <sup>3</sup> F TWA 2.5 毫克/米 <sup>3</sup> 粉尘
ACGIH TLV	TWA 2.5 毫克/米 <sup>3</sup> F
NIOSH REL	TWA 2.5 毫克/米 <sup>3</sup>
NIOSH IDLH	250 毫克/米 <sup>3</sup> F TWA : 2.5 毫克/米 <sup>3</sup> F

# 安全数据表

按法规 ( 欧盟 ) 编号 453/2010  
牙科使用



发行日期 : 2006 年 2 月 2 日  
SDS 编号 : 16-001.10 - ZH  
修订日期 : 2016 年 11 月 3 日  
修订版编号 : 9

## Opalescence® F 15% 甜瓜味

氢氧化钠 CAS : 1310-73-2

暴露极限	极限值
OSHA 容许暴露极限 (PEL)——一般工业	2 毫克/米 3 TWA
OSHA PEL - 建筑业	2 毫克/米 3 TWA
OSHA PEL 造船业	2 毫克/米 3 TWA
国家职业安全卫生研究所 (NIOSH) 建议暴露极限 (REL)	2 毫克/米 3 最高
CAL/OSHA PEL	2 毫克/米 3 最高
美国政府工业卫生工作者会议 (ACGIH) 阈值 (TLV) ( 2001 年 )	2 毫克/米 3 最高

### 国际法规

国家	暴露极限	极限值
澳大利亚	最高限制 (199)	2 毫克/米 <sup>3</sup>
联邦德国	短期水平	2 毫克/米 <sup>3</sup> , 4 毫克/米 <sup>3</sup> , 5 分钟每班次 8 次 ( 1990 年 )
英国	10 分钟短期暴露极限 (STEL)	2 毫克/米 <sup>3</sup> ( 1991 年 )

## 8.2. 暴露控制

- 眼睛/面部防护 : 佩戴眼睛防护设备
- 皮肤防护 : 穿戴合适的防护服和手套。
- 呼吸系统保护 : 良好的一般通风应足以控制空气悬浮级别。在通风不良的情况下, 佩戴合适的呼吸设备。

## 第 9 节 : 物理和化学属性

### 9.1. 基本物理和化学属性信息

- 物理状态 : 可能含气泡澄清粘稠凝胶
- 颜色 : 无色
- 气味 : 西瓜味
- pH 值 : 6.0 到 7.2
- 比重 : 1.2 - 1.3

# 安全数据表

按法规 ( 欧盟 ) 编号 453/2010  
牙科使用



发行日期 : 2006 年 2 月 2 日  
SDS 编号 : 16-001.10 - ZH  
修订日期 : 2016 年 11 月 3 日  
修订版编号 : 9

## Opalescence® F 15% 甜瓜味

水溶性 : 部分可溶

### 9.2.其他信息

挥发百分比 : 不挥发

### 第 10 节 : 稳定性和反应活性

#### 10.1.反应活性

反应活性 : 稳定

#### 10.2.化学稳定性

化学稳定性 : 按建议条件储存和操作时稳定。

#### 10.3.危险反应可能性

危险聚合 : 无

#### 10.4.应避免的条件

应避免的条件 : 避免强碱、金属、过量的热、暴露于潮湿空气和水。

#### 10.5.不相容的材料

不相容的材料 : 强腐蚀剂、大多数金属。

#### 10.6.危险分解产物

危险分解产物 : 未知。

### 第 11 节 : 毒理学信息

#### 11.1.毒理效应信息

##### 急性

皮肤 LD50 : > 5000 毫克/公斤兔/鼠

注 : ~ 20% 的混合物含未知毒性组分 ( 皮肤 )

口服 LD50 : > 2000 毫克/公斤小鼠/大鼠/兔

注 : 无毒性未知的组分 ( 口服 )。

吸入 LC50 : > 0.5 毫克/升/4H 粉尘/薄雾大鼠

注 : ~ 22% 的混合物含未知毒性组分 ( 吸入 )

其他信息 : 据欧盟 (EU) 化妆品法规 ( 法规 ( 欧共体 ) 编号 1223/3009 ) , 本品满足化妆品所要求的毒理学特性。

### 第 12 节 : 生态学信息

#### 12.1.毒性

水生毒性 ( 急性 ) : 切勿允许混入可能通往水道的下水道或排水池。

#### 12.2.持久性和降解性

持久性和降解性 : 未分类

#### 12.3.生物累积潜在可能性

生物累积潜在可能性 : 未分类

#### 12.4.土壤中迁移性

土壤中迁移性 : 未提供

**安全数据表**  
按法规 ( 欧盟 ) 编号 453/2010  
牙科使用



发行日期 : 2006 年 2 月 2 日  
SDS 编号 : 16-001.10 - ZH  
修订日期 : 2016 年 11 月 3 日  
修订版编号 : 9

**Opalescence® F 15% 甜瓜味**

**12.5.PBT 和 vPvB 评估结果**

PBT 和 vPvB 评估结果 : 结论 该物质不满足筛选评估 PBT 和 vPvB 标准 ; 没有 P 或 B 属性预示。

**12.6.其他负面效应**

环境数据 : 切勿冲入下水道。

**第 13 节 : 处置考虑因素**

**13.1.废弃物处理方法**

处置方法 : 按政府规章处置。(EC 1975L0442- 20/11/2003)

**第 14 节 : 运输信息**

**14.1.联合国编号**

联合国编号 : NAP

**14.2.联合国专用运输名称**

联合国专用运输名称 : 非危险品

**14.3.运输危害分类**

危害分类 : NAP

**14.4.包装组**

包装组 : NAP

**14.5.环境危害**

海洋污染物 1 号 : NAP

**14.6.用户特别注意事项**

ADR - 公路 : NAP

RID - 铁路 : NAP

IMDG - 海洋 : NAP

IATA - 空中 : NAP

**14.7.按 MARPOL73/78 附录 II 和 IBC 规范散装运输**

散装运输 : NAP

**第 15 节 : 监管信息**

**15.1.该物质或混合物特定的安全、健康和环境法规/立法**

一般性意见 : 请参加关于化妆品的法规 1223/2009

**15.2.化学安全评估**

化学安全评估 : 参见第 11 节

补充信息 : 没有任何成分被 IARC、NTP 或加州第 65 号提案列为致癌物。  
本品不认为是运输危险品

**第 16 节 : 其他信息**

相关危害性声明 (H-statement) ( 编号和全文 ) : 急性毒性 ( 口服 ) , 类别 3 : 急性毒性 ( 口服 ) , 类别 3  
腐蚀金属 , 类别 1 : 金属腐蚀性 , 类别 1  
眼睛损害 , 类别 1 : 眼睛损害 , 类别 1

# 安全数据表

按法规 ( 欧盟 ) 编号 453/2010  
牙科使用



发行日期 : 2006 年 2 月 2 日  
SDS 编号 : 16-001.10 - ZH  
修订日期 : 2016 年 11 月 3 日  
修订版编号 : 9

## Opalescence® F 15% 甜瓜味

眼睛刺激, 类别 1 : 眼睛刺激, 类别 1  
眼睛刺激, 类别 2A : 眼睛刺激, 类别 2A  
氧化液体, 类别 3 : 氧化液体, 类别 3  
特定靶器官毒性单次暴露, 类别 3 : 靶器官毒性 ( 单次暴露 ), 呼吸道类别 3  
皮肤腐蚀, 类别 1B : 皮肤腐蚀, 类别 1B  
皮肤刺激, 类别 2 : 皮肤刺激, 类别 2  
H272 : 可加剧火灾 ; 氧化剂。  
H290 : 可能对金属有腐蚀性。  
H301 : 吞入有毒。  
H314 : 可导致皮肤严重灼伤和眼睛损害。  
H315 : 导致皮肤刺激。  
H318 : 导致严重眼睛损害。  
H319 : 导致严重眼睛刺激。  
H335 : 可导致呼吸道刺激。

### 编制

: Anu Kattoju

### 修订摘要

: 该版 SDS 取代 2015 年 11 月 25 日版的 SDS。修订 : **第 1 节** : 一般用途、MSDS 编号、产品代码/部件 #。**第 2 节** : 紧急情况概述 - 当务之急 2.3。其他危害。**第 4 节** : 过度暴露的体征和症状 - 吸入。**第 5 节** : 灭火剂、消防设备。**第 7 节** : **第 8 节** : 个人防护设备 - 呼吸系统。**第 9 节** : 气味、物理状态、比重。**第 11 节** : 急性 ( 皮肤 LD50 ( 兔 )、皮肤 LD50 ( 兔 )、皮肤 LD50 ( 兔 )、口服 LD50 ( 鼠 )、吸入 LC50 ( 鼠 )、口服 LD50 ( 鼠 )、口服 LD50 ( 鼠 )、吸入 LC50 ( 鼠 )、吸入 LC50 ( 鼠 )、吸入 LC50 ( 鼠 )、口服 LD50 ( 鼠 ) )、一般性意见。**第 12 节** : 化工归趋信息、分销、环境数据、生物累积/积累、水生毒性 ( 急性 ) ( 48 小时 EC50, 96 小时 EC50 ), **第 12 节** : 生态学信息。**第 14 节** : 公路和铁路 (ADR/RID)、货轮 (IMO/IMDG) - 海洋污染物 1 号公路和铁路 ( 仅限英国 ) (CDG) - 特殊条款 **第 14 节** : 运输信息、联合国编号、包装组、ADR - 公路、IMDG - 海运、IATA - 空运。**第 15 节** : 意见、一般性意见、RoHS、**第 15 节** : 监管信息。**第 16 节** : 一般声明。

### 一般声明

: NAP = 不适用

NE = 未确定

TLV = 阈值

PEL = 容许暴露极限

MAK = 最大工作场所浓度

STEL = 短期暴露极限

STEV = 短期暴露值

TWA = 时间加权平均值

PPE = 个人防护设备

**安全数据表**  
按法规 ( 欧盟 ) 编号 453/2010  
牙科使用



发行日期 : 2006 年 2 月 2 日  
SDS 编号 : 16-001.10 - ZH  
修订日期 : 2016 年 11 月 3 日  
修订版编号 : 9

**Opalescence® F 15% 甜瓜味**

---

**制造商免责声明**

AMU = 原子质量单位

: 仅限用于牙科 : 请按指导使用。此信息及建议摘自相信是准确的来源 ( 原材料 SDS 及制造商知识 ) ; 然而, 制造商对信息的准确性或建议的适用性不作任何担保, 且对其任何用户亦概不承担任何责任。每一个用户均应针对特定的预期用途审查这些建议并决定是否合用。