

生效日期 2020-04-08

填表时间 2020-04-08

版本 10

**第 1 部分： 产品和公司标识**产品标识

化学品俗名或商品名 10X Loading Buffer

其他识别方法

产品代码 SD0012  
注册登记号 无可用信息

化学品的推荐用途及限制用途

鉴定了的多种用途 仅供研究使用。不用于诊断程序。  
不建议的用途 无可用信息。

安全技术说明书供应商的详细资料

供应商

日本：  
Takara Bio Inc.  
Noji h i gashi 7-4-38,  
Kusatsu, Shi ga 525-0058, Japan  
电话：+81. 77. 565. 6972  
网址：www. takara-bi o. com

中国：  
宝生物医学技术(北京)有限公司  
昌平区科学园路22号生命科学园  
北京，102206  
电话：+86 10 8072 0980  
网址：www. takara. com. cn

韩国：  
Takara Korea Biomedical Inc.  
601, New T Castle, 108, Gasan Di gi tal 2-ro, Geumcheon-gu  
Seoul 08506, Korea  
电话：+82 2 2081 2525  
网址：www. takara. co. kr

紧急电话号码

紧急电话 In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)  
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

**第 2 部分： 危害标识**

物质或混合物分类

急性的水体毒性	类别3
---------	-----

标签元素

## 危险性说明

H402 - 对水生生物有害

## 防范说明 - 预防

避免释放到环境中。

## 防范说明 - 响应

• 不适用

## 防范说明 - 储存

不适用。

## 防范说明 - 处置

将内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场处理

其他信息

未作其它分类的危害 (HNOC) 不适用

## 第 3 部分：组成/成分信息

物质 / 混合物

化学品名称	重量百分含量	ENCS	ISHL 编号	化学文摘编号 (CAS No.)
Sodium dodecyl sulfate 151-21-3	0.1 - 1	X	(2)-1679,(2)-1675 (2)-1679	151-21-3

化学品名称	化学物质排放把握管理促进法(化管法) PRTR法) (1类)	化学物质排放把握管理促进法(化管法) PRTR法) (2类)
Sodium dodecyl sulfate 151-21-3	275	-

## 第 4 部分：急救措施

## 一般的建议

在出事故或你感觉不适时, 立即寻求医生的建议(可能的话出示此标签)。

## 吸入

转移到新鲜空气处。

皮肤接触	立即用大量的水冲洗至少15分钟。
眼睛接触	用大量水冲洗至少15分钟，提起上下眼睑。咨询医生。
摄入	切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。如果症状持续，请呼叫医生。不是一种预期的接触途径。
对医生的备注	针对性地处理。

## 第 5 部分： 消防措施

可燃特性	可能起火。
灭火方法及灭火剂	根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
不合适的灭火剂	无可用信息。
由此化学品引发的特殊的危害	产品和空容器都远离热和火源。
特殊灭火剂	用水喷雾冷却桶。

## 第 6 部分： 意外泄漏措施

个人的预防措施	有关个人防护, 请看第8部分。
环境预防措施	防范蒸汽积累达到可爆炸的浓度, 蒸汽能在低洼处积聚。
抑制的办法	在确保安全的条件下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
清理方法	用惰性吸收材料吸收。
二次危害防范	遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

## 第 7 部分： 操作处置与储存

### 操作

**安全操作注意事项** 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。根据工业卫生和安全使用规则来操作。

### 储存

**储存注意事项** 容器保持紧闭，储存在干燥通风处。

## 第 8 部分： 暴露控制/个人防护

**暴露指南** 本品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业暴露限值的危险物质。

**其他信息** 这些建议应适用于此供应的产品。

工程控制 保证充分的通风, 特别在封闭区内。

### 人身保护设备

呼吸防护 正常使用条件下不会有。

手部防护 乳胶手套。

眼/面保护 紧密装配的防护眼镜。

皮肤和身体防护 戴合适的防护设备。 靴子。

卫生措施 使用时不要吃、喝或吸烟。 根据工业卫生和安全使用规则来操作。

## 第 9 部分：理化特性

### 基本理化特性信息

物理状态	液体	气味	无臭
外观与性状	蓝色	气味临界值	无资料
颜色	蓝色		

### 物质的性质

#### 价值

#### 注意 • 方法

pH 值	7-9		
熔点 / 凝固点	无可用信息	/	无可用信息
沸点/沸程	无可用信息		
闪点	无可用信息		
蒸发速率	无可用信息		
可燃性(固体, 气体)	无可用信息		
空气中的易燃极限			
燃烧上限:	无可用信息		
燃烧下限:	无可用信息		
饱和蒸气压	无可用信息		
相对蒸气密度	无可用信息		
相对密度	无资料		
水溶性	不适用		
在其它溶剂中的溶解度	无资料		
分配系数	无资料		
引燃温度			
分解温度	无可用信息		
粘度, 运动粘度	无资料		
粘度, 动态			
爆炸特性	无资料		
氧化特性	无资料		

### 其他信息

有机挥发物含量(%) 无资料

堆积密度 无可用信息

### 第 10 部分：稳定性和反应性

反应性 正常使用的条件下未见有危险反应。

稳定性 在正常条件下是稳定的。

#### 爆炸数据

对机械冲击敏感 无。  
对静电放电敏感 无。

危险反应 在常规操作过程中无任何危险。

应避免的条件 基于提供的信息无任何已知的情况。

危险分解产物 正常使用条件下不会有。

### 第 11 部分：毒理学信息

#### 急性毒性

##### 毒性数值测量 - 产品信息

##### 急性毒性未知

混合物中的 0 % 含有未知急性口服毒性的成分  
混合物中的 0 % 含有未知急性经皮毒性的成分  
混合物中的 63.1 % 含有未知急性吸入毒性的成分(气体)  
混合物中的 63.1 % 含有未知急性吸入毒性的成分(蒸气)  
混合物中的 63.1 % 含有未知急性吸入毒性的成分(粉尘/烟雾)

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算而得

ATEmix(口服) 19,968.00 mg/kg  
ATEmix(经皮) 9,256.00 mg/kg  
ATEmix(吸入-气体) 无可用信息  
ATEmix(吸入-粉尘/烟雾) 无可用信息  
ATEmix(吸入-蒸气) 无可用信息

##### 毒性数值测量 - 组分信息

化学品名称	半数致死量(LD50), 口服	半数致死量(LD50), 皮肤	LC50 Inhalation
Sodium dodecyl sulfate	= 1288 mg/kg ( Rat ) = 1783 mg/kg ( Rat )	= 200 mg/kg ( Rabbit )	> 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

##### 迟发和即时效应以及来自短期和长期暴露的慢性效应

皮肤腐蚀/刺激 无可用信息。

严重眼损伤/眼刺激	无可用信息。
过敏	无资料。
诱变影响	无可用信息。
生殖毒性	无资料。
STOT - 一次接触	无可用信息。
STOT - 反复接触	无可用信息。
神经影响	无资料。
对目标器官的影响	无可用信息。
吸入危害	无可用信息。

## 第 12 部分：生态学信息

### 生态毒性

0.05 % 的混合物由未知水生环境危害的成分组成。

对水生生物有害

化学品名称	藻类/水生植物	鱼类	对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性
Sodium dodecyl sulfate	3.59 - 15.6: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 static 30 - 100: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 117: 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 42: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 53: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	10.2 - 22.5: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 semi-static 10.8 - 16.6: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 13.5 - 18.3: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 semi-static 15 - 18.9: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 22.1 - 22.8: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 4.06 - 5.75: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 4.2 - 4.8: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 flow-through 4.3 - 8.5: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 5.8 - 7.5: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 6.2 - 9.6: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L	1.8: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 21.2: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

		LC50 8 - 12.5: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static 9.9 - 20.1: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 semi-static 1.31: 96 h <i>Cyprinus carpio</i> mg/L LC50 semi-static 4.1: 48 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 static 4.2: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 4.5: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 4.62: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through 7.97: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 flow-through	
--	--	--	--

持久性和降解性 无资料。

生物富集或生物积累性 无资料。

迁移性 无资料。

### 第 13 部分： 废弃处置注意事项

残渣废料/未用掉的产品 危险性废物的处理符合当地和国家的法规。

污染了的包装物 按当地规定处理。

### 第 14 部分： 运输信息

IMDG/IMO 不受管制

ICAO 负责空运的国际机构 不受管制

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/欧洲负责铁路运输的机构 不受管制

负责空运的国际机构 (ICAO)/国际空运权威组织 (IATA) 不受管制

日本

### 第 15 部分： 法规信息

国际报表 仅用于科研

TSCA 同意  
国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL) 符合

欧洲现有商用化学物质名录 (EINECS) / 欧洲已通报化学物质名录 (ELINCS) 同意

ENCS -  
 中国现有化学物质名录 (IECSC) 符合  
 韩国现有化学品名录 (KECL) -  
 菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS) 符合  
 AICS -

**图例:**

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节名录  
 DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单  
 EINECS/ELINCS - 欧洲现有化学物质清单/欧洲已通报化学物质清单  
 ENCS - 日本既有和新化学物质  
 IECSC - 中国现有化学物质名录  
 KECL - 韩国现有及已评估的化学物质  
 PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录  
 AICS - 澳大利亚化学物质名录

化学品名称	化学物质排放把握管理促进法(化管法 PRTR法) (2类)	化学物质排放把握管理促进法(化管法 PRTR法) (1类)	毒物及剧毒物安全管理法	限制使用
Sodium dodecyl sulfate 151-21-3	不适用	275	不适用	-

### 第 16 部分： 其他信息

生效日期 2020-04-08

填表时间 2020-04-08  
 修改说明 无资料。

**安全数据表中所用缩写及简写之解释或图例**

- 无可用信息

**免责声明**

本SDS符合JIS Z 7252:2014和JIS Z 7253:2012(日本)的要求。根据我们所掌握的最新知识、信息和观念,本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南,并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质,可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质,除非文中另有规定。

**买方注意事项:**

我们的产品仅用于研究目的的使用。它们可能不被用于任何其他目的,包括但不限于,用于药物、体外诊断目的、治疗或用于人体。未经我们的事先书面批准,我们的产品不得转让给第三方、转售、调整再销售、或用于制造商业产品或为第三方提供服务。您使用这种产品也符合产品网页上描述的执照申请要求。您有责任去审查、理解和遵守这些陈述所施加的任何限制。所有其他商标是各自所有者的财产。某些商标可能不会在所有司法管辖区内注册。

**安全技术说明书结束**