

生效日期 2020-04-08

填表时间 2020-04-08

版本 3

第 1 部分： 产品和公司标识产品标识

化学品俗名或商品名 Human Brain Cerebellum Protein Medley

其他识别方法

产品代码 635326
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.
Nojihigashi 7-4-38,
Kusatsu, Shiga 525-0058, Japan
电话：+81. 77. 565. 6972
网址：www. takara-bio. 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 Digital 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

Acute Toxicity - Dermal	类别3
严重眼损伤/眼刺激	类别2A
特异性靶器官毒性 - 一次接触	类别2
急性的水体毒性	类别2
慢性水生毒性	类别2

标签元素信号词

危险

危险性说明

H311 - 皮肤接触会中毒

H319 - 造成严重眼刺激

H371 - 可能对器官造成损害

H411 - 对水生生物有毒并有长期持续的影响

防范说明 - 预防

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤。不要吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。避免释放到环境中。

防范说明 - 响应

- 如接触到或感觉不适：呼叫解毒中心或医生
- 如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗
- 如仍觉眼刺激：求医/就诊

如皮肤沾染：用水充分清洗。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。立即脱掉所有沾染的衣服。沾染的衣物清洗后方可重新使用。收集溢物。

防范说明 - 储存

存放处须加锁。

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

吞咽可能有害。造成轻微皮肤刺激。

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.)
2-Mercaptoethanol 60-24-2	5 - 10	X	(2)-458	60-24-2
Sodium dodecyl sulphate 151-21-3	1 - 5	X	(2)-1679,(2)-1675 (2)-1679	151-21-3

化学品名称	毒物及剧毒物安全管理法
2-Mercaptoethanol 60-24-2	毒物 剧毒物

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 sulphate 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	特征的
外观与性状	蓝色	气味	无资料
颜色	蓝色	气味临界值	

<u>物质的性质</u>	<u>价值</u>	<u>注意 · 方法</u>
pH 值	无可用信息	
熔点 / 凝固点	无可用信息	/ 无可用信
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	
<u>其他信息</u>		
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 10.9355 % 含有未知急性口服毒性的成分
 混合物中的 10.9355 % 含有未知急性经皮毒性的成分
 混合物中的 27.9355 % 含有未知急性吸入毒性的成分(气体)
 混合物中的 27.9355 % 含有未知急性吸入毒性的成分(蒸气)
 混合物中的 27.9355 % 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) 3,522.00 mg/kg
 ATEmix(经皮) 803.00 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
2-Mercaptoethanol	= 244 mg/kg (Rat)	112 - 224 mg/kg (Rabbit) = 150 µL/kg (Rabbit)	-
Sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat) = 1783 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (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

11 % 的混合物由未知水生环境危害的成分组成。

对水生生物有毒并具有长期持续影响

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
2-Mercaptoethanol	12: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	46 - 100: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 static	1.52: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Sodium dodecyl sulphate	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 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	1.8: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 21.2: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

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

UN/ID 具有区分货物危险级别的特 定的联合国编号	UN3287
正确的运输名称	无机毒性液体, 未另作规定的
危险级别	6.1
包装类别	II
EmS-编号	F-A, S-A
说明	UN3287, 有毒液体, 无机物, 无其它说明 (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II, 海运污染物

ICAO 负责空运的国际机构

UN/ID 具有区分货物危险级别的特 定的联合国编号	UN3287
正确的运输名称	无机毒性液体, 未另作规定的
危险级别	6.1
包装类别	II
说明	UN3287, 有毒液体, 无机物, 无其它说明 (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II
特殊措施	A3, A4, A137

ADR/RID 欧洲负责公路运输的机构/欧洲负责铁路运输的机构

UN/ID 具有区分货物危险级别的特 定的联合国编号	UN3287
正确的运输名称	无机毒性液体, 未另作规定的
危险级别	6.1
包装类别	II
ERG 代码	6L
说明	UN3287, 有毒液体, 无机物, 无其它说明 (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
环境危害	是
特殊措施	274
ADR/RID-标志	6.1

负责空运的国际机构 (ICAO)/国际空运权威组织 (IATA)

UN/ID 具有区分货物危险级别的特 定的联合国编号	UN3287
正确的运输名称	无机毒性液体, 未另作规定的
危险级别	6.1
包装类别	II
说明	UN3287, 有毒液体, 无机物, 无其它说明 (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II

日本

UN Number	UN3287
正确的运输名称	无机毒性液体, 未另作规定的
危险级别	6.1
包装类别	II
说明	UN3287, 有毒液体, 无机物, 无其它说明 (Glycerol, Protein Medley Tissue), 6.1, II
特殊措施	274, 315

第 15 部分: 法规信息

国际报表 仅用于科研

TSCA	-
国内物质列表 (DSL) / 非国内物质清单 (NDSL)	-
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)	-
ENCS	-
中国现有化学物质名录 (IECSC)	-
韩国现有化学品名录 (KECL)	-
菲律宾化学品与化学物质清单 (PICCS)	-
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

日本

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
2-Mercaptoethanol 60-24-2	不适用	-	Deleterious, >0% [Order Article 2-1-100-16] (except mixtures containing <=0.1% 2-Mercaptoethanol, volume <=20 L, listed under 2-Mercaptoethanol and its preparations); Poisonous, >10% [Order Article 1-26-12] (listed under 2-Mercaptoethanol and its preparations) -X	Group 4
Sodium dodecyl sulphate 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