Kit Components

Product code	Description

A5001	**GoScript™ Reverse Transcription System, 100rx**

Components:

A351	MgCl2, 25mM
C110	Oligo (dT) 15 Primer, 500µg/ml
C114	dNTP Mix, 10mM
C118	Random Primers
A501	GoScript™ Reverse Transcriptase
N251	rRNasin RNase Inhibitor
P119	Nuclease-Free Water
A501	GoScript™ Reverse Transcriptase

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

*
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: MgCl2, 25mM

商 品 编 号: A351
相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
原 材 料 的 应 用/准 备 工 作 进 行 实 验 室 化 学 物

安全数据单内供应商详细信息
企业名称:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

SDS author: Regulatory.Affairs@promega.com

可 获 取 更 多 资 料 的 部 门:
Promega (Beijing) Biotech Co., Ltd
Global Trade Center, B907 - 909
36 Eastern Road, 3rd North Third Ring
Dong Cheng District
Beijing 100013
People's Republic of China
Tel: (86) 10 5825 6268
Fax: (86) 10 5825 6160
E-mail Address: promega@promega.com

SDS 作者: Regulatory.Affairs@promega.com
紧急联系电话号码:
化学品泄漏应急处理,泄漏,着火,接触或意外的电话CHEMTREC白天或晚上在美国和加拿大:1-800-424-9300
美国和加拿大境外:+1703-527-3887（对方付费电话接受). 中国国内: 4001-204937

*
2 危险性概述

GHS危险性类别
根据欧共体（EC）第1272/2008号条例分类。
本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规不另分类。

标签因素
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 无 效
图示 无 效
名称 无 效
危险字句 无 效

(在 2 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： MgCl2, 25mM

(在 1 页 继 续)

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) 不 适 用 的
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不 适 用 的

*
3 成分/组成信息

纯品
描 述: 由 以 下 含 有 无 害 添 加 济 的 成 分 组 成 的 混 合 物

危 险 的 成 分: 无 效

*
4 急救措施

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 ; 如 果 病 人 感 到 不 适 时 要 询 问 医 生.
皮肤接触: 一 般 的 产 品 不 会 刺 激 皮 肤.
眼睛接触: 张 开 眼 睛 在 流 水 下 冲 洗 数 分 钟.
食入: 如 果 症 状 仍 然 持 续, 请 谘 询 医 生.
给 医 生 的 资 料:
最重要的急慢性症状及其影响 無
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 消防措施

消化药
灭火的方法和灭火剂:
二 氧 化 碳 (CO2)、 灭 火 粉 末 或 洒 水. 使 用 洒 水 或 抗 酒 精 泡 沫 灭 火 剂 扑 灭 较 大 的 火 种.
特别危险性 無已知
特殊灭火方法 没有特别的建议
消防人員特殊的防护装备: 没 有 要 求 特 别 的 措 施.

*
6 泄漏应急处理

保护措施 没 有 要 求.
环境保护措施: 用 大 量 的 水 进 行 稀 释.
密封及净化方法和材料:
吸 收 液 体 粘 合 原 料 (沙 粒、 硅 藻 土、 酸 性 粘 合 剂、 通 用 粘 合 剂、 锯 屑).
参照其他部分
没 有 释 放 危 险 的 物 质.
有 关 安 全 处 理 的 资 料 请 参 阅 第 7 节.
有 关 弃 置 的 资 料 请 参 阅 第 13 节.

7 操作处置与储存

操作处置
储存 不 要 求 特 别 的 措 施.
有 关 火 灾 及 防 止 爆 炸 的 资 料: 产 品 不 可 是 易 燃 的.

(在 3 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： MgCl2, 25mM

(在 2 页 继 续)

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: 没 有 特 别 的 要 求.
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: 没 有.
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.

遗漏控制
个人防护设备:
一 般 保 护 和 卫 生 措 施: 当 处 理 化 学 物 品 时, 应 遵 循 一 般 的 预 防 措 施.
呼吸系统防护: 不 需 要.
手防护:
保 护 手 套
选 择 手 套 材 料 时, 请 注 意 材 料 的 渗 透 时 间, 渗 滤 率 和 降 解 参 数
手 套 材 料
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, 因 为 该 产 品 是 由 很 多 材 料 配 制 而 成, 手 套 材 料 的 抵 抗 力 并 不 可 预 计, 所 以, 必 须 在 使 用 之 前 进 行 检 查
渗 入 手 套 材 料 的 时 间
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: 补 充 期 间 建 议 使 用 的 护 目 镜

*

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息	
一 般 说 明	
外观:	
形 状:	流 体
颜 色:	无 色 的
气味:	有 特 性 的
嗅觉阈限	未 决 定.
pH值 在 20 °C:	7
条 件 的 更 改	
熔点:	未 确 定 的
沸点/初沸点和沸程:	100 °C
闪点:	不 适 用 的
可 燃 性 (固 体、 气 体):	不 适 用 的
点 火 温 度:	
分解温度:	未 决 定.
自燃温度:	该 产 品 是 不 自 燃 的

(在 4 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： MgCl2, 25mM

(在 3 页 继 续)

爆 炸 的 危 险 性:	该 产 品 并 没 有 爆 炸 的 危 险
爆炸极限:	
较 低:	未 决 定.
较 高:	未 决 定.
蒸气压:	未 决 定.
密度:	未 决 定 的
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:	完 全 可 拌 和 的
n-辛醇/水分配系数:	未 决 定.
黏 性:	
动 态:	未 决 定.
运 动 学 的:	未 决 定.
溶 剂 成 份:	
有 机 溶 剂:	0.0 %
水:	100.0 %
固 体 成 份:	0.1 %
其他信息	无相关详细资料。

*
10 稳定性和反应性

反应性
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.
有害反应可能性 未 有 已 知 的 危 险 反 应.
应避免的条件 无相关详细资料。
不相容的物质: 无相关详细资料。
危险的分解产物: 未 知 有 危 险 的 分 解 产 品.

11 毒理学信息

对毒性学影响的信息
急性毒性:
与 分 类 相 关 的 LD/ LC50 值: 无可用数据
主 要 的 刺 激 性 影 响:
皮肤: 没 有 刺 激 性 影 响.
在 眼 睛 上 面: 刺 激 的 影 响.
致 敏 作 用: 没 有 已 知 的 敏 化 影 响.

*
12 生态学信息

生态毒性
水 生 毒 性: 不会危害水生环境 。
持久性和降解性 不適用

(在 5 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： MgCl2, 25mM

(在 4 页 继 续)

环 境 系 统 习 性:
潜在的生物累积性 不詳
土壤内移动性 无相关详细资料。
生 态 毒 性 的 影 响:
备 注: 不適用
额 外 的 生 态 学 资 料:
总 括 注 解: 通 常 来 说 对 水 是 不 危 害 的
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
其他副作用 无相关详细资料。

*

13 废弃处置

废弃处置方法
建 议:
处置应按照雇员适用的区域,国家和地方法律,并存储和第8节:曝光控制/个人信息保护的额外处理和保护法规。参照组处理:7。

受污染的容器和包装:
建 议: 必 须 根 据 官 方 的 规 章 来 丢 弃.
建 议 的 清 洗 剂: 如 有 必 要 请 使 用 水 及 清 洁 剂 进 行 清 洁.

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号) **ADR, ADN, IMDG, IATA**	没有 无 效
UN适当装船名 **ADR, ADN, IMDG, IATA**	没有 无 效
运输危险等级 **ADR, ADN, IMDG, IATA** **级 别**	没有 无 效
包 装 组 别 **ADR, IMDG, IATA**	没有 无 效
危害环境: **海 运 污 染 物 质:**	不 是
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约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不 适 用 的
UN "标准规定":	-

CN

(在 6 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： MgCl2, 25mM

(在 5 页 继 续)

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

中国现有化学物质化学品目录 (Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances)
列 出 所 有 成 分

国 家 的 规 章:

水 危 险 级 别: 通 常 来 说 对 水 是 不 会 有 危 险 的
化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

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.

发 行 MSDS 的 部 门:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

缩写:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

*** 与 旧 版 本 比 较 的 数 据 已 改 变**

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

*

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: Oligo (dT) 15 Primer, 500µg/ml

商 品 编 号: C110
相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
原 材 料 的 应 用/准 备 工 作 进 行 实 验 室 化 学 物

安全数据单内供应商详细信息
企业名称:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

SDS author: Regulatory.Affairs@promega.com

可 获 取 更 多 资 料 的 部 门:
Promega (Beijing) Biotech Co., Ltd
Global Trade Center, B907 - 909
36 Eastern Road, 3rd North Third Ring
Dong Cheng District
Beijing 100013
People's Republic of China
Tel: (86) 10 5825 6268
Fax: (86) 10 5825 6160
E-mail Address: promega@promega.com

SDS 作者: Regulatory.Affairs@promega.com
紧急联系电话号码:
化学品泄漏应急处理,泄漏,着火,接触或意外的电话CHEMTREC白天或晚上在美国和加拿大:1-800-424-9300
美国和加拿大境外:+1703-527-3887（对方付费电话接受). 中国国内: 4001-204937

*

2 危险性概述

GHS危险性类别
根据欧共体（EC）第1272/2008号条例分类。
本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规不另分类。

标签因素
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 无 效
图示 无 效
名称 无 效
危险字句 无 效

(在 2 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Oligo (dT) 15 Primer, 500µg/ml

(在 1 页 继 续)

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) 不 适 用 的
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不 适 用 的

3 成分/组成信息

纯品
描 述: 由 以 下 含 有 无 害 添 加 济 的 成 分 组 成 的 混 合 物

危 险 的 成 分: 无 效

*

4 急救措施

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 ; 如 果 病 人 感 到 不 适 时 要 询 问 医 生.
皮肤接触: 一 般 的 产 品 不 会 刺 激 皮 肤.
眼睛接触: 张 开 眼 睛 在 流 水 下 冲 洗 数 分 钟.
食入: 如 果 症 状 仍 然 持 续, 请 谘 询 医 生.
给 医 生 的 资 料:
最重要的急慢性症状及其影响 無
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 消防措施

消化药
灭火的方法和灭火剂:
二 氧 化 碳 (CO2)、 灭 火 粉 末 或 洒 水. 使 用 洒 水 或 抗 酒 精 泡 沫 灭 火 剂 扑 灭 较 大 的 火 种.
特别危险性 無已知
特殊灭火方法 没有特别的建议
消防人員特殊的防护装备: 没 有 要 求 特 别 的 措 施.

*

6 泄漏应急处理

保护措施 没 有 要 求.
环境保护措施: 用 大 量 的 水 进 行 稀 释.
密封及净化方法和材料:
吸 收 液 体 粘 合 原 料 (沙 粒、 硅 藻 土、 酸 性 粘 合 剂、 通 用 粘 合 剂、 锯 屑).
参照其他部分
没 有 释 放 危 险 的 物 质.
有 关 安 全 处 理 的 资 料 请 参 阅 第 7 节.
有 关 弃 置 的 资 料 请 参 阅 第 13 节.

*

7 操作处置与储存

操作处置
储存 不 要 求 特 别 的 措 施.
有 关 火 灾 及 防 止 爆 炸 的 资 料: 产 品 不 可 是 易 燃 的.

(在 3 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Oligo (dT) 15 Primer, 500µg/ml

(在 2 页 继 续)

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: 没 有 特 别 的 要 求.
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: 没 有.
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.

遗漏控制
个人防护设备:
一 般 保 护 和 卫 生 措 施: 当 处 理 化 学 物 品 时, 应 遵 循 一 般 的 预 防 措 施.
呼吸系统防护: 不 需 要.
手防护:
保 护 手 套
选 择 手 套 材 料 时, 请 注 意 材 料 的 渗 透 时 间, 渗 滤 率 和 降 解 参 数
手 套 材 料
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, 因 为 该 产 品 是 由 很 多 材 料 配 制 而 成, 手 套 材 料 的 抵 抗 力 并 不 可 预 计, 所 以, 必 须 在 使 用 之 前 进 行 检 查
渗 入 手 套 材 料 的 时 间
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: 补 充 期 间 建 议 使 用 的 护 目 镜

*

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息	
一 般 说 明	
外观:	
形 状:	流 体
颜 色:	无 色 的
气味:	有 特 性 的
嗅觉阈限	未 决 定.
pH值 在 20 °C:	7
条 件 的 更 改	
熔点:	0 °C
沸点/初沸点和沸程:	100 °C
闪点:	不 适 用 的
可 燃 性 (固 体、 气 体):	不 适 用 的
点 火 温 度:	
分解温度:	未 决 定.
自燃温度:	该 产 品 是 不 自 燃 的

(在 4 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Oligo (dT) 15 Primer, 500µg/ml

(在 3 页 继 续)

爆 炸 的 危 险 性:	该 产 品 并 没 有 爆 炸 的 危 险
爆炸极限: 较 低: 较 高:	 未 决 定. 未 决 定.
蒸气压:	未 决 定.
密度: 相对密度 蒸气密度 蒸 发 速 率	未 决 定 的 未 决 定. 未 决 定. 未 决 定.
溶解性 水:	 完 全 可 拌 和 的
n-辛醇/水分配系数:	未 决 定.
黏 性: 动 态: 运 动 学 的:	 未 决 定. 未 决 定.
溶 剂 成 份: 有 机 溶 剂: 水:	 0.0 % 99.9 %
固 体 成 份: 其他信息	10.0 % 无相关详细资料。

*

10 稳定性和反应性

反应性
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.
有害反应可能性 未 有 已 知 的 危 险 反 应.
应避免的条件 无相关详细资料。
不相容的物质: 无相关详细资料。
危险的分解产物: 未 知 有 危 险 的 分 解 产 品.

11 毒理学信息

对毒性学影响的信息
急性毒性:
与 分 类 相 关 的 LD/ LC50 值: 无可用数据
主 要 的 刺 激 性 影 响:
皮肤: 没 有 刺 激 性 影 响.
在 眼 睛 上 面: 刺 激 的 影 响.
致 敏 作 用: 没 有 已 知 的 敏 化 影 响.

*

12 生态学信息

生态毒性
水 生 毒 性: 不会危害水生环境 。
持久性和降解性 不適用

(在 5 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Oligo (dT) 15 Primer, 500µg/ml

(在 4 页 继 续)

环 境 系 统 习 性:
潜在的生物累积性 不詳
土壤内移动性 无相关详细资料。
生 态 毒 性 的 影 响:
备 注: 不適用
额 外 的 生 态 学 资 料:
总 括 注 解: 通 常 来 说 对 水 是 不 危 害 的
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
其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

废弃处置方法
建 议:
处置应按照雇员适用的区域,国家和地方法律,并存储和第8节:曝光控制/个人信息保护的额外处理和保护法规。参照组处理:7。

受污染的容器和包装:
建 议: 必 须 根 据 官 方 的 规 章 来 丢 弃.
建 议 的 清 洗 剂: 如 有 必 要 请 使 用 水 及 清 洁 剂 进 行 清 洁.

*

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号) **ADR, ADN, IMDG, IATA**	没有 无 效
UN适当装船名 **ADR, ADN, IMDG, IATA**	没有 无 效
运输危险等级 **ADR, ADN, IMDG, IATA** **级 别**	没有 无 效
包 装 组 别 **ADR, IMDG, IATA**	没有 无 效
危害环境: **海 运 污 染 物 质:**	不 是
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约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不 适 用 的
UN "标准规定":	-

CN

(在 6 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Oligo (dT) 15 Primer, 500µg/ml

(在 5 页 继 续)

*
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

中国现有化学物质化学品目录 (Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances)	
7732-18-5	water

国 家 的 规 章:

水 危 险 级 别: 通 常 来 说 对 水 是 不 会 有 危 险 的
化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

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.

发 行 MSDS 的 部 门:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

缩写:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

*** 与 旧 版 本 比 较 的 数 据 已 改 变**

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

*

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: dNTP Mix, 10mM

商 品 编 号: C114
相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
原 材 料 的 应 用/准 备 工 作 进 行 实 验 室 化 学 物

安全数据单内供应商详细信息
企业名称:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

SDS author: Regulatory.Affairs@promega.com

可 获 取 更 多 资 料 的 部 门:
Promega (Beijing) Biotech Co., Ltd
Global Trade Center, B907 - 909
36 Eastern Road, 3rd North Third Ring
Dong Cheng District
Beijing 100013
People's Republic of China
Tel: (86) 10 5825 6268
Fax: (86) 10 5825 6160
E-mail Address: promega@promega.com

SDS 作者: Regulatory.Affairs@promega.com
紧急联系电话号码:
化学品泄漏应急处理,泄漏,着火,接触或意外的电话CHEMTREC白天或晚上在美国和加拿大:1-800-424-9300
美国和加拿大境外:+1703-527-3887（对方付费电话接受). 中国国内: 4001-204937

*

2 危险性概述

GHS危险性类别
根据欧共体（EC）第1272/2008号条例分类。
本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规不另分类。

标签因素
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 无 效
图示 无 效
名称 无 效
危险字句 无 效

(在 2 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： dNTP Mix, 10mM

(在 1 页 继 续)

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) 不 适 用 的
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不 适 用 的

*
3 成分/组成信息

纯品
描 述: 由 以 下 含 有 无 害 添 加 济 的 成 分 组 成 的 混 合 物

危 险 的 成 分: 无 效

*
4 急救措施

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 ; 如 果 病 人 感 到 不 适 时 要 询 问 医 生.
皮肤接触: 一 般 的 产 品 不 会 刺 激 皮 肤.
眼睛接触: 张 开 眼 睛 在 流 水 下 冲 洗 数 分 钟.
食入: 如 果 症 状 仍 然 持 续, 请 谘 询 医 生.
给 医 生 的 资 料:
最重要的急慢性症状及其影响 無
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 消防措施

消化药
灭火的方法和灭火剂:
二 氧 化 碳 (CO2)、 灭 火 粉 末 或 洒 水. 使 用 洒 水 或 抗 酒 精 泡 沫 灭 火 剂 扑 灭 较 大 的 火 种.
特别危险性 無已知
特殊灭火方法 没有特别的建议
消防人員特殊的防护装备: 没 有 要 求 特 别 的 措 施.

*
6 泄漏应急处理

保护措施 没 有 要 求.
环境保护措施: 用 大 量 的 水 进 行 稀 释.
密封及净化方法和材料:
吸 收 液 体 粘 合 原 料 (沙 粒、 硅 藻 土、 酸 性 粘 合 剂、 通 用 粘 合 剂、 锯 屑).
参照其他部分
没 有 释 放 危 险 的 物 质.
有 关 安 全 处 理 的 资 料 请 参 阅 第 7 节.
有 关 弃 置 的 资 料 请 参 阅 第 13 节.

*
7 操作处置与储存

操作处置
储存 不 要 求 特 别 的 措 施.
有 关 火 灾 及 防 止 爆 炸 的 资 料: 产 品 不 可 是 易 燃 的.

(在 3 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： dNTP Mix, 10mM

(在 2 页 继 续)

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: 没 有 特 别 的 要 求.
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: 没 有.
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.

遗漏控制
个人防护设备:
一 般 保 护 和 卫 生 措 施: 当 处 理 化 学 物 品 时, 应 遵 循 一 般 的 预 防 措 施.
呼吸系统防护: 不 需 要.
手防护:
保 护 手 套
选 择 手 套 材 料 时, 请 注 意 材 料 的 渗 透 时 间, 渗 滤 率 和 降 解 参 数
手 套 材 料
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, 因 为 该 产 品 是 由 很 多 材 料 配 制 而 成, 手 套 材 料 的 抵 抗 力 并 不 可 预 计, 所 以, 必 须 在 使 用 之 前 进 行 检 查
渗 入 手 套 材 料 的 时 间
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: 补 充 期 间 建 议 使 用 的 护 目 镜

*

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息	
一 般 说 明	
外观:	
形 状:	流 体
颜 色:	无 色 的
气味:	有 特 性 的
嗅觉阈限	未 决 定.
pH值 在 20 °C:	7
条 件 的 更 改	
熔点:	0 °C
沸点/初沸点和沸程:	100 °C
闪点:	不 适 用 的
可 燃 性 (固 体、 气 体):	不 适 用 的
点 火 温 度:	
分解温度:	未 决 定.
自燃温度:	该 产 品 是 不 自 燃 的

(在 4 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： dNTP Mix, 10mM

(在 3 页 继 续)

爆 炸 的 危 险 性:	该 产 品 并 没 有 爆 炸 的 危 险
爆炸极限:	
较 低:	未 决 定.
较 高:	未 决 定.
蒸气压:	未 决 定.
密度:	未 决 定 的
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:	完 全 可 拌 和 的
n-辛醇/水分配系数:	未 决 定.
黏 性:	
动 态:	未 决 定.
运 动 学 的:	未 决 定.
溶 剂 成 份:	
有 机 溶 剂:	0.0 %
水:	97.9 %
固 体 成 份:	10.0 %
其他信息	无相关详细资料。

*

10 稳定性和反应性

反应性
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.
有害反应可能性 未 有 已 知 的 危 险 反 应.
应避免的条件 无相关详细资料。
不相容的物质: 无相关详细资料。
危险的分解产物: 未 知 有 危 险 的 分 解 产 品.

11 毒理学信息

对毒性学影响的信息
急性毒性:
与 分 类 相 关 的 LD/ LC50 值: 无可用数据
主 要 的 刺 激 性 影 响:
皮肤: 没 有 刺 激 性 影 响.
在 眼 睛 上 面: 刺 激 的 影 响.
致 敏 作 用: 没 有 已 知 的 敏 化 影 响.

*

12 生态学信息

生态毒性
水 生 毒 性: 不会危害水生环境 。
持久性和降解性 不適用

(在 5 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： dNTP Mix, 10mM

(在 4 页 继 续)

环 境 系 统 习 性:
潜在的生物累积性 不詳
土壤内移动性 无相关详细资料。
生 态 毒 性 的 影 响:
备 注: 不適用
额 外 的 生 态 学 资 料:
总 括 注 解: 通 常 来 说 对 水 是 不 危 害 的
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
其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

废弃处置方法
建 议:
处置应按照雇员适用的区域,国家和地方法律,并存储和第8节:曝光控制/个人信息保护的额外处理和保护法规。参照组处理:7。

受污染的容器和包装:
建 议: 必 须 根 据 官 方 的 规 章 来 丢 弃.
建 议 的 清 洗 剂: 如 有 必 要 请 使 用 水 及 清 洁 剂 进 行 清 洁.

*

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号) **ADR, ADN, IMDG, IATA**	没有 无 效
UN适当装船名 **ADR, ADN, IMDG, IATA**	没有 无 效
运输危险等级 **ADR, ADN, IMDG, IATA** **级 别**	没有 无 效
包 装 组 别 **ADR, IMDG, IATA**	没有 无 效
危害环境: **海 运 污 染 物 质:**	不 是
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约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不 适 用 的
UN "标准规定":	-

CN

(在 6 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： dNTP Mix, 10mM

(在 5 页 继 续)

*
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

中国现有化学物质化学品目录 (Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances)	
7732-18-5	water

国 家 的 规 章:

水 危 险 级 别: 通 常 来 说 对 水 是 不 会 有 危 险 的
化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

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.

发 行 MSDS 的 部 门:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

缩写:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

*** 与 旧 版 本 比 较 的 数 据 已 改 变**

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

* 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: Random Primers

商 品 编 号: C118
相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
原 材 料 的 应 用/准 备 工 作 进 行 实 验 室 化 学 物

安全数据单内供应商详细信息
企业名称:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

SDS author: Regulatory.Affairs@promega.com

可 获 取 更 多 资 料 的 部 门:
Promega (Beijing) Biotech Co., Ltd
Global Trade Center, B907 - 909
36 Eastern Road, 3rd North Third Ring
Dong Cheng District
Beijing 100013
People's Republic of China
Tel: (86) 10 5825 6268
Fax: (86) 10 5825 6160
E-mail Address: promega@promega.com

SDS 作者: Regulatory.Affairs@promega.com
紧急联系电话号码:
化学品泄漏应急处理,泄漏,着火,接触或意外的电话CHEMTREC白天或晚上在美国和加拿大:1-800-424-9300
美国和加拿大境外:+1703-527-3887（对方付费电话接受). 中国国内: 4001-204937

* 2 危险性概述

GHS危险性类别
根据欧共体（EC）第1272/2008号条例分类。
本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规不另分类。

标签因素
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 无 效
图示 无 效
名称 无 效
危险字句 无 效

(在 2 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Random Primers

(在 1 页 继 续)

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) 不 适 用 的
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不 适 用 的

3 成分/组成信息

纯品
描 述: 由 以 下 含 有 无 害 添 加 济 的 成 分 组 成 的 混 合 物

危 险 的 成 分: 无 效

*

4 急救措施

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 ; 如 果 病 人 感 到 不 适 时 要 询 问 医 生.
皮肤接触: 一 般 的 产 品 不 会 刺 激 皮 肤.
眼睛接触: 张 开 眼 睛 在 流 水 下 冲 洗 数 分 钟.
食入: 如 果 症 状 仍 然 持 续, 请 谘 询 医 生.
给 医 生 的 资 料:
最重要的急慢性症状及其影响 無
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 消防措施

消化药
灭火的方法和灭火剂:
二 氧 化 碳 (CO2)、 灭 火 粉 末 或 洒 水. 使 用 洒 水 或 抗 酒 精 泡 沫 灭 火 剂 扑 灭 较 大 的 火 种.
特别危险性 無已知
特殊灭火方法 没有特别的建议
消防人員特殊的防护装备: 没 有 要 求 特 别 的 措 施.

*

6 泄漏应急处理

保护措施 没 有 要 求.
环境保护措施: 用 大 量 的 水 进 行 稀 释.
密封及净化方法和材料:
吸 收 液 体 粘 合 原 料 (沙 粒、 硅 藻 土、 酸 性 粘 合 剂、 通 用 粘 合 剂、 锯 屑).
参照其他部分
没 有 释 放 危 险 的 物 质.
有 关 安 全 处 理 的 资 料 请 参 阅 第 7 节.
有 关 弃 置 的 资 料 请 参 阅 第 13 节.

*

7 操作处置与储存

操作处置
储存 不 要 求 特 别 的 措 施.
有 关 火 灾 及 防 止 爆 炸 的 资 料: 产 品 不 可 是 易 燃 的.

(在 3 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： **Random Primers**

(在 2 页 继 续)

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: 没 有 特 别 的 要 求.
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: 没 有.
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.

遗漏控制
个人防护设备:
一 般 保 护 和 卫 生 措 施: 当 处 理 化 学 物 品 时, 应 遵 循 一 般 的 预 防 措 施.
呼吸系统防护: 不 需 要.
手防护:
保 护 手 套
选 择 手 套 材 料 时, 请 注 意 材 料 的 渗 透 时 间, 渗 滤 率 和 降 解 参 数
手 套 材 料
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, 因 为 该 产 品 是 由 很 多 材 料 配 制 而 成, 手 套 材 料 的 抵 抗 力 并 不 可 预 计, 所 以, 必 须 在 使 用 之 前 进 行 检 查
渗 入 手 套 材 料 的 时 间
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: 补 充 期 间 建 议 使 用 的 护 目 镜

*

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息	
一 般 说 明	
外观:	
形 状:	流 体
颜 色:	无 色 的
气味:	有 特 性 的
嗅觉阈限	未 决 定.
pH值 在 20 °C:	7
条 件 的 更 改	
熔点:	0 °C
沸点/初沸点和沸程:	100 °C
闪点:	不 适 用 的
可 燃 性 (固 体、 气 体):	不 适 用 的
点 火 温 度:	
分解温度:	未 决 定.
自燃温度:	该 产 品 是 不 自 燃 的

(在 4 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： **Random Primers**

(在 3 页 继 续)

爆 炸 的 危 险 性:	该 产 品 并 没 有 爆 炸 的 危 险
爆炸极限:	
较 低:	未 决 定.
较 高:	未 决 定.
蒸气压:	未 决 定.
密度:	未 决 定 的
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:	完 全 可 拌 和 的
n-辛醇/水分配系数:	未 决 定.
黏 性:	
动 态:	未 决 定.
运 动 学 的:	未 决 定.
溶 剂 成 份:	
有 机 溶 剂:	0.0 %
水:	99.9 %
其他信息	无相关详细资料。

*

10 稳定性和反应性

反应性
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.
有害反应可能性 未 有 已 知 的 危 险 反 应.
应避免的条件 无相关详细资料。
不相容的物质: 无相关详细资料。
危险的分解产物: 未 知 有 危 险 的 分 解 产 品.

11 毒理学信息

对毒性学影响的信息
急性毒性:
与 分 类 相 关 的 LD/ LC50 值: 无可用数据
主 要 的 刺 激 性 影 响:
皮肤: 没 有 刺 激 性 影 响.
在 眼 睛 上 面: 刺 激 的 影 响.
致 敏 作 用: 没 有 已 知 的 敏 化 影 响.

*

12 生态学信息

生态毒性
水 生 毒 性: 不会危害水生环境 。
持久性和降解性 不適用

(在 5 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： **Random Primers**

(在 4 页 继 续)

环 境 系 统 习 性:
潜在的生物累积性 不詳
土壤内移动性 无相关详细资料。
生 态 毒 性 的 影 响:
备 注: 不適用
额 外 的 生 态 学 资 料:
总 括 注 解: 通 常 来 说 对 水 是 不 危 害 的
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
其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

废弃处置方法
建 议:
处置应按照雇员适用的区域,国家和地方法律,并存储和第8节:曝光控制/个人信息保护的额外处理和保护法规。参照组处理:7。

受污染的容器和包装:
建 议: 必 须 根 据 官 方 的 规 章 来 丢 弃.
建 议 的 清 洗 剂: 如 有 必 要 请 使 用 水 及 清 洁 剂 进 行 清 洁.

*

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号) **ADR, ADN, IMDG, IATA**	没有 无 效
UN适当装船名 **ADR, ADN, IMDG, IATA**	没有 无 效
运输危险等级 **ADR, ADN, IMDG, IATA** **级 别**	没有 无 效
包 装 组 别 **ADR, IMDG, IATA**	没有 无 效
危害环境: **海 运 污 染 物 质:**	不 是
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约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不 适 用 的
UN "标准规定":	-

CN

(在 6 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Random Primers

(在 5 页 继 续)

*
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

中国现有化学物质化学品目录 (Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances)	
7732-18-5	water

国 家 的 规 章:

水 危 险 级 别: 通 常 来 说 对 水 是 不 会 有 危 险 的
化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

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.

发 行 MSDS 的 部 门:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

缩写:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

*** 与 旧 版 本 比 较 的 数 据 已 改 变**

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

*

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: GoScript™ Reverse Transcriptase

商 品 编 号: A501
相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
原 材 料 的 应 用/准 备 工 作 进 行 实 验 室 化 学 物

安全数据单内供应商详细信息
企业名称:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

SDS author: Regulatory.Affairs@promega.com

可 获 取 更 多 资 料 的 部 门:
Promega (Beijing) Biotech Co., Ltd
Global Trade Center, B907 - 909
36 Eastern Road, 3rd North Third Ring
Dong Cheng District
Beijing 100013
People's Republic of China
Tel: (86) 10 5825 6268
Fax: (86) 10 5825 6160
E-mail Address: promega@promega.com

SDS 作者: Regulatory.Affairs@promega.com
紧急联系电话号码:
化学品泄漏应急处理,泄漏,着火,接触或意外的电话CHEMTREC白天或晚上在美国和加拿大:1-800-424-9300
美国和加拿大境外:+1703-527-3887（对方付费电话接受). 中国国内: 4001-204937

*

2 危险性概述

GHS危险性类别
根据欧共体（EC）第1272/2008号条例分类。
本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规不另分类。

标签因素
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 无 效
图示 无 效
名称 无 效
危险字句 无 效

(在 2 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： GoScript™ Reverse Transcriptase

(在 1 页 继 续)

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) 不 适 用 的
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不 适 用 的

*

3 成分/组成信息

纯品
描 述: 由 以 下 含 有 无 害 添 加 济 的 成 分 组 成 的 混 合 物

危 险 的 成 分: 无 效

*

4 急救措施

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 ; 如 果 病 人 感 到 不 适 时 要 询 问 医 生.
皮肤接触: 一 般 的 产 品 不 会 刺 激 皮 肤.
眼睛接触: 张 开 眼 睛 在 流 水 下 冲 洗 数 分 钟.
食入: 如 果 症 状 仍 然 持 续, 请 谘 询 医 生.
给 医 生 的 资 料:
最重要的急慢性症状及其影响 無
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 消防措施

消化药
灭火的方法和灭火剂:
二 氧 化 碳 (CO2)、 灭 火 粉 末 或 洒 水. 使 用 洒 水 或 抗 酒 精 泡 沫 灭 火 剂 扑 灭 较 大 的 火 种.
特别危险性 無已知
特殊灭火方法
没有特别的建议
没有特别的建议
消防人員特殊的防护装备: 没 有 要 求 特 别 的 措 施.

*

6 泄漏应急处理

保护措施 没 有 要 求.
环境保护措施:
用 大 量 的 水 进 行 稀 释.
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:
吸 收 液 体 粘 合 原 料 (沙 粒、 硅 藻 土、 酸 性 粘 合 剂、 通 用 粘 合 剂、 锯 屑).
参照其他部分
没 有 释 放 危 险 的 物 质.
有 关 安 全 处 理 的 资 料 请 参 阅 第 7 节.
有 关 弃 置 的 资 料 请 参 阅 第 13 节.

CN

(在 3 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： GoScript™ Reverse Transcriptase

(在 2 页 继 续)

*

7 操作处置与储存

操作处置
储存 不 要 求 特 别 的 措 施.
有 关 火 灾 及 防 止 爆 炸 的 资 料: 不 需 特 别 的 措 施.

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: 没 有 特 别 的 要 求.
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: 没 有.
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.

遗漏控制
个人防护设备:
一 般 保 护 和 卫 生 措 施: 当 处 理 化 学 物 品 时, 应 遵 循 一 般 的 预 防 措 施.
呼吸系统防护: 不 需 要.
手防护:
保 护 手 套
选 择 手 套 材 料 时, 请 注 意 材 料 的 渗 透 时 间, 渗 滤 率 和 降 解 参 数
手 套 材 料
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, 因 为 该 产 品 是 由 很 多 材 料 配 制 而 成, 手 套 材 料 的 抵 抗 力 并 不 可 预 计, 所 以, 必 须 在 使 用 之 前 进 行 检 查
渗 入 手 套 材 料 的 时 间
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: 补 充 期 间 建 议 使 用 的 护 目 镜

*

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息
一 般 说 明
外观:

形 状:	流 体
颜 色:	无 色 的
气味:	有 特 性 的
嗅觉阈限	未 决 定.
pH值 在 20 °C:	7.4
条 件 的 更 改	
熔点:	未 确 定 的
沸点/初沸点和沸程:	未 确 定 的
闪点:	> 100 °C

(在 4 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： GoScript™ Reverse Transcriptase

(在 3 页 继 续)

可 燃 性 (固 体、 气 体):	不 适 用 的
点 火 温 度:	400 °C
分解温度:	未 决 定.
自燃温度:	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
爆炸极限: 较 低: 较 高:	 0.9 Vol % 未 决 定.
蒸气压 在 20 °C:	0.1 hPa
密度: 相对密度 蒸气密度 蒸 发 速 率	未 决 定 的 未 决 定. 未 决 定. 未 决 定.
溶解性 水:	 完 全 可 拌 和 的
n-辛醇/水分配系数:	未 决 定.
黏 性: 动 态: 运 动 学 的:	 未 决 定. 未 决 定.
溶 剂 成 份: 有 机 溶 剂: 水: 其他信息	 62.5 % 35.7 % 无相关详细资料。

*

10 稳定性和反应性

反应性
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.
有害反应可能性 未 有 已 知 的 危 险 反 应.
应避免的条件 无相关详细资料。
不相容的物质: 无相关详细资料。
危险的分解产物: 未 知 有 危 险 的 分 解 产 品.

11 毒理学信息

对毒性学影响的信息
急性毒性:
与 分 类 相 关 的 LD/ LC50 值: 无可用数据
主 要 的 刺 激 性 影 响:
皮肤: 没 有 刺 激 性 影 响.
在 眼 睛 上 面: 刺 激 的 影 响.
致 敏 作 用: 没 有 已 知 的 敏 化 影 响.

(在 5 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： GoScript™ Reverse Transcriptase

(在 4 页 继 续)

*

12 生态学信息

生态毒性
水 生 毒 性: 不会危害水生环境 。
持久性和降解性 不適用
环 境 系 统 习 性:
潜在的生物累积性 不詳
土壤内移动性 无相关详细资料。
生 态 毒 性 的 影 响:
备 注: 不適用
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
不 要 让 未 稀 释 或 大 量 的 产 品 接 触 地 下 水、 水 道 或 者 污 水 系 统.
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
其他副作用 无相关详细资料。

*

13 废弃处置

废弃处置方法
建 议:
处置应按照雇员适用的区域,国家和地方法律,并存储和第8节:曝光控制/个人信息保护的额外处理和保护法规。参照组处理:7。

受污染的容器和包装:
建 议: 必 须 根 据 官 方 的 规 章 来 丢 弃.
建 议 的 清 洗 剂: 如 有 必 要 请 使 用 水 及 清 洁 剂 进 行 清 洁.

*

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号) **ADR, ADN, IMDG, IATA**	没有 无 效
UN适当装船名 **ADR, ADN, IMDG, IATA**	没有 无 效
运输危险等级 **ADR, ADN, IMDG, IATA** **级 别**	没有 无 效
包 装 组 别 **ADR, IMDG, IATA**	没有 无 效
危害环境: **海 运 污 染 物 质:**	 不 是
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约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不 适 用 的

(在 6 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： GoScript™ Reverse Transcriptase

(在 5 页 继 续)

UN "标准规定": -

*
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

中国现有化学物质化学品目录 (Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances)	
56-81-5	glycerol
7647-14-5	sodium chloride
1185-53-1	2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediolhydrochloride
61790-82-7	Ethoxylated Alkyl Amines
77-86-1	2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol
9048-46-8	Bovine Serum Albumin
3483-12-3	DL-Dithiothreitol
139-33-3	disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate
7732-18-5	water

国 家 的 规 章:

水 危 险 级 别: 水 危 险 级 别 1 (通 过 名 单 进 行 自 我 评 估): 对 水 是 稍 微 危 险 的
化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

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.

发 行 MSDS 的 部 门:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

缩写:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

*** 与 旧 版 本 比 较 的 数 据 已 改 变**

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

*

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: rRNasin RNase Inhibitor

商 品 编 号: N251
相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
原 材 料 的 应 用/准 备 工 作 进 行 实 验 室 化 学 物

安全数据单内供应商详细信息
企业名称:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

SDS author: Regulatory.Affairs@promega.com

可 获 取 更 多 资 料 的 部 门:
Promega (Beijing) Biotech Co., Ltd
Global Trade Center, B907 - 909
36 Eastern Road, 3rd North Third Ring
Dong Cheng District
Beijing 100013
People's Republic of China
Tel: (86) 10 5825 6268
Fax: (86) 10 5825 6160
E-mail Address: promega@promega.com

SDS 作者: Regulatory.Affairs@promega.com
紧急联系电话号码:
化学品泄漏应急处理,泄漏,着火,接触或意外的电话CHEMTREC白天或晚上在美国和加拿大:1-800-424-9300
美国和加拿大境外:+1703-527-3887（对方付费电话接受). 中国国内: 4001-204937

*

2 危险性概述

GHS危险性类别
根据欧共体（EC）第1272/2008号条例分类。
本产品根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规不另分类。

标签因素
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 无 效
图示 无 效
名称 无 效
危险字句 无 效

(在 2 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： rRNasin RNase Inhibitor

(在 1 页 继 续)

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) 不 适 用 的
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不 适 用 的

*
3 成分/组成信息

纯品
描 述: 由 以 下 含 有 无 害 添 加 济 的 成 分 组 成 的 混 合 物

危 险 的 成 分: 无 效

*
4 急救措施

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 ; 如 果 病 人 感 到 不 适 时 要 询 问 医 生.
皮肤接触: 一 般 的 产 品 不 会 刺 激 皮 肤.
眼睛接触: 张 开 眼 睛 在 流 水 下 冲 洗 数 分 钟.
食入: 如 果 症 状 仍 然 持 续, 请 谘 询 医 生.
给 医 生 的 资 料:
最重要的急慢性症状及其影响 無
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 消防措施

消化药
灭火的方法和灭火剂:
二 氧 化 碳 (CO2)、 灭 火 粉 末 或 洒 水. 使 用 洒 水 或 抗 酒 精 泡 沫 灭 火 剂 扑 灭 较 大 的 火 种.
特别危险性 無已知
特殊灭火方法
没有特别的建议
没有特别的建议
消防人員特殊的防护装备: 没 有 要 求 特 别 的 措 施.

*
6 泄漏应急处理

保护措施 没 有 要 求.
环境保护措施:
用 大 量 的 水 进 行 稀 释.
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:
吸 收 液 体 粘 合 原 料 (沙 粒、 硅 藻 土、 酸 性 粘 合 剂、 通 用 粘 合 剂、 锯 屑).
参照其他部分
没 有 释 放 危 险 的 物 质.
有 关 安 全 处 理 的 资 料 请 参 阅 第 7 节.
有 关 弃 置 的 资 料 请 参 阅 第 13 节.

CN

(在 3 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： **rRNasin RNase Inhibitor**

(在 2 页 继 续)

*

7 操作处置与储存

操作处置
储存 不 要 求 特 别 的 措 施.
有 关 火 灾 及 防 止 爆 炸 的 资 料: 不 需 特 别 的 措 施.

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: 没 有 特 别 的 要 求.
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: 没 有.
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.

遗漏控制
个人防护设备:
一 般 保 护 和 卫 生 措 施: 当 处 理 化 学 物 品 时, 应 遵 循 一 般 的 预 防 措 施.
呼吸系统防护: 不 需 要.
手防护:
保 护 手 套
选 择 手 套 材 料 时, 请 注 意 材 料 的 渗 透 时 间, 渗 滤 率 和 降 解 参 数
手 套 材 料
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, 因 为 该 产 品 是 由 很 多 材 料 配 制 而 成, 手 套 材 料 的 抵 抗 力 并 不 可 预 计, 所 以, 必 须 在 使 用 之 前 进 行 检 查
渗 入 手 套 材 料 的 时 间
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: 补 充 期 间 建 议 使 用 的 护 目 镜

*

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息	
一 般 说 明	
外观:	
形 状:	流 体
颜 色:	无 色 的
气味:	有 特 性 的
嗅觉阈限	未 决 定.
pH值 在 20 °C:	7.6
条 件 的 更 改	
熔点:	未 确 定 的
沸点/初沸点和沸程:	未 确 定 的
闪点:	> 100 °C

(在 4 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： **rRNasin RNase Inhibitor**

(在 3 页 继 续)

可 燃 性 (固 体、 气 体):	不 适 用 的
点 火 温 度:	400 °C
分解温度:	未 决 定.
自燃温度:	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
爆炸极限:	
较 低:	0.9 Vol %
较 高:	未 决 定.
蒸气压 在 20 °C:	0.1 hPa
密度:	未 决 定 的
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:	完 全 可 拌 和 的
n-辛醇/水分配系数:	未 决 定.
黏 性:	
动 态:	未 决 定.
运 动 学 的:	未 决 定.
溶 剂 成 份:	
有 机 溶 剂:	50.0 %
水:	46.0 %
其他信息	无相关详细资料。

*

10 稳定性和反应性

反应性
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.
有害反应可能性 未 有 已 知 的 危 险 反 应.
应避免的条件 无相关详细资料。
不相容的物质: 无相关详细资料。
危险的分解产物: 未 知 有 危 险 的 分 解 产 品.

11 毒理学信息

对毒性学影响的信息
急性毒性:
与 分 类 相 关 的 LD/ LC50 值: 无可用数据
主 要 的 刺 激 性 影 响:
皮肤: 没 有 刺 激 性 影 响.
在 眼 睛 上 面: 刺 激 的 影 响.
致 敏 作 用: 没 有 已 知 的 敏 化 影 响.

(在 5 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： rRNasin RNase Inhibitor

(在 4 页 继 续)

*

12 生态学信息

生态毒性
水 生 毒 性: 不会危害水生环境 。
持久性和降解性 不適用
环 境 系 统 习 性:
潜在的生物累积性 不詳
土壤内移动性 无相关详细资料。
生 态 毒 性 的 影 响:
备 注: 不適用
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
不 要 让 未 稀 释 或 大 量 的 产 品 接 触 地 下 水、 水 道 或 者 污 水 系 统.
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
其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

废弃处置方法
建 议:
处置应按照雇员适用的区域,国家和地方法律,并存储和第8节:曝光控制/个人信息保护的额外处理和保护法规。参照组处理:7。

受污染的容器和包装:
建 议: 必 须 根 据 官 方 的 规 章 来 丢 弃.
建 议 的 清 洗 剂: 如 有 必 要 请 使 用 水 及 清 洁 剂 进 行 清 洁.

*

14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号) **ADR, ADN, IMDG, IATA**	没有 无 效
UN适当装船名 **ADR, ADN, IMDG, IATA**	没有 无 效
运输危险等级 **ADR, ADN, IMDG, IATA** **级 别**	没有 无 效
包 装 组 别 **ADR, IMDG, IATA**	没有 无 效
危害环境: **海 运 污 染 物 质:**	 不 是
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约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不 适 用 的

(在 6 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： rRNasin RNase Inhibitor

(在 5 页 继 续)

UN "标准规定": -

*
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

中国现有化学物质化学品目录 (Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances)	
56-81-5	glycerol
	HEPES sodium salt
7447-40-7	potassium chloride
3483-12-3	DL-Dithiothreitol
7732-18-5	water

国 家 的 规 章:

水 危 险 级 别: 水 危 险 级 别 1 (通 过 名 单 进 行 自 我 评 估): 对 水 是 稍 微 危 险 的
化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

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.

发 行 MSDS 的 部 门:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

缩写:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

*** 与 旧 版 本 比 较 的 数 据 已 改 变**

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

*
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: Nuclease-Free Water

商 品 编 号: P119
CAS 编 号:
7732-18-5
欧 盟 编 号:
231-791-2
相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
原 材 料 的 应 用/准 备 工 作 进 行 实 验 室 化 学 物

安全数据单内供应商详细信息
企业名称:

Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-608-274-4330
1-800-356-9526

SDS author: Regulatory.Affairs@promega.com

可 获 取 更 多 资 料 的 部 门:
Promega (Beijing) Biotech Co., Ltd
Global Trade Center, B907 - 909
36 Eastern Road, 3rd North Third Ring
Dong Cheng District
Beijing 100013
People's Republic of China
Tel: (86) 10 5825 6268
Fax: (86) 10 5825 6160
E-mail Address: promega@promega.com

SDS 作者: Regulatory.Affairs@promega.com
紧急联系电话号码:
化学品泄漏应急处理,泄漏,着火,接触或意外的电话CHEMTREC白天或晚上在美国和加拿大:1-800-424-9300
美国和加拿大境外:+1703-527-3887（对方付费电话接受). 中国国内: 4001-204937

*
2 危险性概述

GHS危险性类别
根据欧共体（EC）第1272/2008号条例分类。
本化学物质根据欧盟化学物质分类、标记及包装相关CLP法规不另分类。

标签因素
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 无 效

(在 2 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Nuclease-Free Water

(在 1 页 继 续)

图示 无 效
名称 无 效
危险字句 无 效
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) 不 适 用 的
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不 适 用 的

*

3 成分/组成信息

混合物
CAS号 化学名, 通用名
7732-18-5 water
鉴 别 编 号 ：
欧 盟 编 号: 231-791-2

*

4 急救措施

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 ; 如 果 病 人 感 到 不 适 时 要 询 问 医 生.
皮肤接触: 一 般 的 产 品 不 会 刺 激 皮 肤.
眼睛接触: 张 开 眼 睛 在 流 水 下 冲 洗 数 分 钟.
食入: 如 果 症 状 仍 然 持 续, 请 谘 询 医 生.
给 医 生 的 资 料:
最重要的急慢性症状及其影响 無
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 消防措施

消化药
灭火的方法和灭火剂:
二 氧 化 碳 (CO2)、 灭 火 粉 末 或 洒 水. 使 用 洒 水 或 抗 酒 精 泡 沫 灭 火 剂 扑 灭 较 大 的 火 种.
特别危险性 無已知
特殊灭火方法 没有特别的建议
消防人員特殊的防护装备: 没 有 要 求 特 别 的 措 施.

*

6 泄漏应急处理

保护措施 没 有 要 求.
环境保护措施: 用 大 量 的 水 进 行 稀 释.
密封及净化方法和材料:
吸 收 液 体 粘 合 原 料 (沙 粒、 硅 藻 土、 酸 性 粘 合 剂、 通 用 粘 合 剂、 锯 屑).
参照其他部分
没 有 释 放 危 险 的 物 质.
有 关 安 全 处 理 的 资 料 请 参 阅 第 7 节.
有 关 弃 置 的 资 料 请 参 阅 第 13 节.

(在 3 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： **Nuclease-Free Water**

(在 2 页 继 续)

*

7 操作处置与储存

操作处置
储存 不 要 求 特 别 的 措 施.
有 关 火 灾 及 防 止 爆 炸 的 资 料: 产 品 不 可 是 易 燃 的.

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: 没 有 特 别 的 要 求.
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: 没 有.
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 不 要 求.
额 外 的 资 料: 制 作 期 间 有 效 的 清 单 将 作 为 基 础 来 使 用.

遗漏控制
个人防护设备:
一 般 保 护 和 卫 生 措 施: 当 处 理 化 学 物 品 时, 应 遵 循 一 般 的 预 防 措 施.
呼吸系统防护: 不 需 要.
手防护:
保 护 手 套
选 择 手 套 材 料 时, 请 注 意 材 料 的 渗 透 时 间, 渗 滤 率 和 降 解 参 数
手 套 材 料
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
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: 补 充 期 间 建 议 使 用 的 护 目 镜

*

9 理化特性

有关基本物理及化学特性的信息	
一 般 说 明	
外观:	
形 状:	流 体
颜 色:	无 色 的
气味:	无 气 味 的
嗅觉阈限	未 决 定.
pH值 在 20 °C:	7
条 件 的 更 改	
熔点:	0 °C
沸点/初沸点和沸程:	100 °C
闪点:	不 适 用 的
可 燃 性 (固 体、 气 体):	不 适 用 的

(在 4 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： **Nuclease-Free Water**

(在 3 页 继 续)

点 火 温 度:	
分解温度:	未 决 定.
自燃温度:	未 决 定.
爆 炸 的 危 险 性:	该 产 品 并 没 有 爆 炸 的 危 险
爆炸极限:	
较 低:	未 决 定.
较 高:	未 决 定.
蒸气压:	未 决 定.
密度 在 20 °C:	1 g/cm³
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:	完 全 可 拌 和 的
n-辛醇/水分配系数:	未 决 定.
黏 性:	
动 态:	未 决 定.
运 动 学 的:	未 决 定.
有 机 溶 剂:	0.0 %
水:	100.0 %
其他信息	无相关详细资料。

*

10 稳定性和反应性

反应性
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.
有害反应可能性 未 有 已 知 的 危 险 反 应.
应避免的条件 无相关详细资料。
不相容的物质: 无相关详细资料。
危险的分解产物: 未 知 有 危 险 的 分 解 产 品.

11 毒理学信息

对毒性学影响的信息
急性毒性:
与 分 类 相 关 的 LD/ LC50 值: 无可用数据
主 要 的 刺 激 性 影 响:
皮肤: 没 有 刺 激 性 影 响.
在 眼 睛 上 面: 刺 激 的 影 响.
致 敏 作 用: 没 有 已 知 的 敏 化 影 响.

CN

(在 5 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Nuclease-Free Water

(在 4 页 继 续)

* 12 生态学信息

生态毒性
水 生 毒 性: 不会危害水生环境 。
持久性和降解性 不適用
环 境 系 统 习 性:
潜在的生物累积性 不詳
土壤内移动性 无相关详细资料。
生 态 毒 性 的 影 响:
备 注: 不適用
额 外 的 生 态 学 资 料:
总 括 注 解: 通 常 来 说 对 水 是 不 危 害 的
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
其他副作用 无相关详细资料。

* 13 废弃处置

废弃处置方法
建 议:
处置应按照雇员适用的区域,国家和地方法律,并存储和第8节:曝光控制/个人信息保护的额外处理和保护法规。参照组处理:7。

受污染的容器和包装:
建 议: 必 须 根 据 官 方 的 规 章 来 丢 弃.
建 议 的 清 洗 剂: 如 有 必 要 请 使 用 水 及 清 洁 剂 进 行 清 洁.

* 14 运输信息

联合国危险货物编号(UN号) **ADR, ADN, IMDG, IATA**	没有 无 效
UN适当装船名 **ADR, IMDG, IATA** **ADN**	没有 无 效
运输危险等级 **ADR, ADN, IMDG, IATA** **级 别**	没有 无 效
包 装 组 别 **ADR, IMDG, IATA**	没有 无 效
危害环境: **海 运 污 染 物 质:**	 不 是
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约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不 适 用 的

(在 6 页 继 续)

化学品安全技术说明书
根 据 GB/T 16483-2008

打 印 日 期 2013.11.04 在...审 核 2013.11.04

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名： Nuclease-Free Water

(在 5 页 继 续)

UN "标准规定":	-

*
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

中国现有化学物质化学品目录 (Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances)
有 列 出 物 质.

国 家 的 规 章:

水 危 险 级 别: 通 常 来 说 对 水 是 不 会 有 危 险 的
化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

*
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.

发 行 MSDS 的 部 门:
Promega Corporation
Safety Department
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.

缩写:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
DOT: US Department of Transportation
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

*** 与 旧 版 本 比 较 的 数 据 已 改 变**