

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 1/6/2024

Sección 1: Identificación química

1.1 Identificación química

Nombre del producto: BL21 (DE3) Células de E. coli químicamente competentes BL21 (DE3) Células químicamente competentes
Nombre alternativo: CC-103
Número de catálogo:

1.2 Usos relevantes y usos aconsejados en contra

Uso recomendado: Este producto no es para uso en seres humanos. Sólo con fines de investigación.

1.3 Información de contacto del proveedor

Distribuido por: Materiales Avanzados de Stanford
23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos
Teléfono: (949) 407 - 8904
Fax: (949) 812 - 6690
Correo electrónico: contactgoldbio86@goldbio.com

1.4 Información de contacto de emergencia

Teléfono de emergencia: (949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

Sección 2: Información peligrosa

2.1 Clasificación GHS

Este producto no está sujeto a la clasificación peligrosa

2.8 Clasificación HMIS

Peligro para la salud: 0
Peligro crónico para la salud:
* Inflamabilidad:

0

Peligros físicos: 0

2.9 Clasificación NFPA

Peligro para la salud: 0
Incendio: 0
Peligro de reactividad: 0

Sección 3: Composición/Información sobre los ingredientes

3.1 Composición

Identificado: IUPAC:

BL21
(DE3)
Células
de E. coli
química
mente
compete
ntes

., Lake Forest, CA 92630 EE.UU.
Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690
Web:www.samaterials.com
Correo
electrónico:sales@samaterials.com

Sinónimos: BL21 (DE3) Células químicamente competentes
Número CAS:
Fórmula molecular:
Peso molecular:

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Medidas detalladas de primeros auxilios

Inhalación: Si respira, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Consulte a un médico.

Piel: Inmediatamente lavar la piel copiosamente con jabón y agua. Lleve inmediatamente a la víctima al hospital. Consulte a un médico.

Ojo: Inmediatamente enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Asegúrese de lavar adecuadamente separando los párpados con los dedos. Consulte a un médico.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Beba mucha agua. Consulte a un médico. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente.

Notas para el médico: Tratar de forma sintomática y de apoyo.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o retrasados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2). Y/o en la sección 11.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No disponible

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Condiciones de inflamabilidad:

No es inflamable ni combustible.

5.2 Medios de extinción adecuados:

Utilice spray de agua, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.

5.3 Peligros específicos derivados del producto químico

Durante un incendio, los gases altamente tóxicos pueden generarse por descomposición térmica o combustión.

5.4 Acciones específicas de protección para bomberos:

Usar aparatos respiratorios autónomos y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Utilice equipos de protección personal. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegurar una ventilación adecuada.

6.2 Precauciones ambientales:

No deje que el producto entre en los drenajes.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:

Remoje con material absorbente, deseche.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro:

Siempre use equipo de protección personal (EPI, ver sección 8).

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo e incompatibilidades:

Mantenga el recipiente bien cerrado.

Guarde el kit a -80°C.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal

8.1 Parámetros de control:

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

8.2 Controles de ingeniería apropiados:

No contiene sustancias con valores límite de exposición ocupacional.

8.3 Equipo de Protección Personal (EPI):

Protección ocular/ facial: gafas de seguridad con blindajes laterales conforme a la norma EN166. Usar equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel: Mango con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada de eliminación de guantes - sin tocar la superficie externa del guante - para evitar el contacto con la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria: Cuando la evaluación de riesgos demuestre que los respiradores para purificar el aire son apropiados, utilice un respirador de partículas de cara completa de tipo N100 (US) o de tipo P3 (EN 143) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, utilice un respirador de aire suministrado de cara completa. Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Otra ropa o equipo de protección: Use ropa de protección adecuada para prevenir la exposición.

Parámetros de control - Lugar de trabajo

Componente: Número

Valor:

CAS:

Glicerol

56 - 81 - 5

TWA:

TWA:

Parámetros de control:

Base:

15

mg/m3

5 mg/m3

niebla, niebla total de
partículas, fracción
respirable

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Propiedades químicas y físicas generales

Apariencia: líquido
Olor: sin olor
Umbral de olor: No disponible
El pH: No disponible
Punto de fusión: No disponible
Punto de congelación: No disponible
Punto de ebullición / Rango: No disponible
Punto de Flash: No disponible
Velocidad de evaporación: No disponible
Límite inferior de explosión: No disponible
Límite superior de explosión: No disponible
Presión de vapor: No disponible
Densidad de vapor: No disponible
Densidad relativa: No disponible
Solubilidad: No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua: No disponible
Auto-encendido
Temperatura: No disponible
Descomposición
Temperatura: No disponible
Viscosidad: No disponible

Sección 10: Datos de estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:

No disponible

10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

No está disponible.

10.4 Condiciones a evitar:

Materiales incompatibles.

10.5 Materiales incompatibles:

Fuertes agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Desconocido.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Corrosión/irritación de la piel:

No está disponible.

Respiratorio o sensibilización de la piel:

No está disponible.

Mutogenicidad de las células germinales:

No está disponible.

Carcinogenicidad:

IARC: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

ACGIH: Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por ACGIH.

NTP: Ningún componente de este producto presente a niveles superiores o iguales al 0,1% se identifica como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por NTP.

OSHA: Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA.

Toxicidad reproductiva:

No está disponible.

Exposición única STOT:

No está disponible.

Exposición repetida a STOT:

No está
disponible. Peligro
de aspiración: No
disponible.

Posibles rutas de exposición:

Órganos respiratorios, boca, piel y ojos.

Síntomas de exposición:

Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas tienen

Sección 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad:

No está disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Biodegradabilidad inherente.

12.3 Potencial bioacumulativo:

No se bioacumula.

12.4 Movilidad en el suelo:

No está disponible.

12.5 Otros efectos adversos:

Ninguna.

Sección 13 Consideraciones de eliminación

Deseche el producto de acuerdo con las normas y reglamentos locales.

Sección 14: Información sobre el transporte

14.1 Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT)

Este material se considera no peligroso para el transporte.

14.2 Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales (IMDG):

Este material se considera no peligroso para el transporte.

14.2 Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA)

Este material se considera no peligroso para el transporte.

Sección 15: Información regulatoria

SARA 302 Componentes:

SARA 302: Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 302 de la SARA.

SARA 313 Componentes:

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles de notificación umbral (De Minimis) establecidos por el Título III, Sección 313 de la SARA.

SARA 311/312 Peligros:

No hay peligros de SARA.

Derecho de conocer de Massachusetts Componentes: CAS - No. BL21 (DE3)

Células de E. coli químicamente competentes

Pennsylvania Right to Know Componentes: CAS - No. BL21 (DE3) Células de E. coli químicamente competentes

Componentes: CAS - No. BL21 (DE3) Células de E. coli químicamente competentes

California Prop. 65 Componentes:

Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer, nacimiento o cualquier otro defecto reproductivo.

Sección 16: Otra información

Si bien Gold Biotechnology, Inc. cree que la información contenida en este documento es verdadera y precisa, ha confiado en la información proporcionada por otros. Gold Biotechnology, INC. no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o adecuación de la información contenida en este documento o con respecto a los resultados que se obtengan del uso del producto. Gold Biotechnology, Inc. se niega toda responsabilidad con respecto al uso de este producto, incluyendo, sin limitación, la responsabilidad por daños al usuario o a terceros.

Información de preparación

Departamento de
Contenido/Marketing de
Biotecnología de Oro (949) 407-
8904
Última actualización: 1/6/2024