

1 Identificación de las sustancias/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1 Identificadores de producto

Número de producto	MB601
nombre del producto	Reactivo ARN-XPRESS™
Número de registro REACH	El número de registro de alcance no está disponible para esta mezcla. El anual tonelaje no requiere un registro REACH o está previsto que el plazo de registro sea posterior.

1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

1.2.1 Usos pertinentes identificados Productos químicos de laboratorio, Fabricación de sustancias

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Producido por	Laboratorios HiMedia Private Limited	
DIRECCIÓN	23, Vadhani Industrial Estate, LBS Marg, Ghatkopar (W), Mumbai,	- 400 086
	India	
Telf. No.	+91-22-2500 0970, +91-22-2500 1607_	Número de fax: +91-22-25002468
Identificación del correo	mb@himedialabs.com	Sitio web: www.himedialabs.com

1.4 Teléfono de emergencia. No.

Teléfono de emergencia. No. Por favor, póngase en contacto con la representación regional de HiMedia en su país.

2 Identificación de los peligros

2.1 clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación CLP-Reglamento (CE) nº 1272/2008[EU-GHS/CLP]

Toxicidad aguda, oral, (Categoría 3), H301 Toxicidad aguda, oral, (Categoría 4), H302 Toxicidad aguda, cutánea, (Categoría 3), H311 Toxicidad aguda, cutánea, (Categoría 4), H312 Corrosión o irritación cutáneas, (Categoría 1B), H314 Toxicidad aguda, inhalada, (Categoría 1), H330 Toxicidad aguda, inhalada, (Categoría 4), H332 Mutagenicidad en células germinales, (Categoría 2), H341 Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida (Categoría 2), H373 Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo (Categoría 3), H402 Para consultar el texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, consulte la Sección 16

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según Reglamento (CE) nº 1272/2008



Pictograma

Palabra clave Peligro

Declaraciones de peligro)

H301	Tóxico si se ingiere
H302	Nocivo si se ingiere
H311	Tóxico en contacto con la piel
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares.
H330	Mortal si se inhala.
H332	Nocivo si se inhala
H341	Se sospecha que causa defectos genéticos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposición prolongada o repetida Nocivo
H402	para la vida acuática

Declaración(es) de prudencia

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P261	Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Utilice guantes/ropa protectora/protección para los ojos/protección facial. EN CASO DE
P301 + 310	INGESTIÓN: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.
P264	Lávese bien las manos después de manipular. Lave bien la piel después de la manipulación.
P270	No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto.
P321	Tratamiento específico (ver en esta etiqueta). Lave la
P363	ropa contaminada antes de volver a usarla.

2.3 Otros peligros

Ninguno

3 Composición/Información sobre la mezcla de

3.2 ingredientes

Componente		Clasificación	Concentración
Solución de fenol (equilibrada con Tris HCl 10 mM, pH 8,0 con EDTA 1 mM), para biología molecular			
No CAS. :	108-95-2	Según el Reglamento CE 1272/2008 Tox.aguda.oral. 3; Toxina aguda. dérmico. 3; Corrección de la piel. 1A; Tox.inhal.aguda1, 2; Muta. 2; STOT RE 2 H301; H311; H314; H330; H341; H373	> =50 - <=70%
Nº CE:	203-632-7		
Número de índice:	604-001-00-2		
Fórmula molecular :	C ₆ H ₆ O		
Peso molecular :	94.11		

Componente	Clasificación	Concentración
Tiocianato de guanidina, para biología molecular		
No CAS. : 593-84-0	Según el Reglamento CE 1272/2008 Toxina aguda. Oral, dérmica, inhalatoria, 4; Corrección de la piel. 1A; Crónica Acuática 3 H302+H312+H332; H314; H412	> =30 - <=50%
Nº CE: 209-812-1		
Fórmula molecular : CH ₅ N ₃ .CHNS		
Peso molecular : 118.16		

4 Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Consulta a un médico. Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico que le atienda. **Si se**

inhala

Si lo inhala, traslade a la persona al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Consulta a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón. Consulta a un médico. **En**

caso de contacto visual

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulta a un médico. **En caso de**

ingestión

Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulta a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción *Medios de extinción adecuados*

Utilice agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. **Medios de extinción inadecuados** Datos no disponibles.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Datos no disponibles.

5.3 Precauciones para los bomberos

Utilice un aparato de respiración autónomo para combatir incendios si es necesario.

5.4 Más información

Datos no disponibles

6 Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use protección respiratoria. Evite respirar vapores, nieblas o gases. Utilice guantes desechables, mascarilla antipolvo y protección para los ojos.

6.2 Precauciones ambientales

No se requieren precauciones ambientales especiales.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Absorber con material adsorbente inerte y eliminar como residuo peligroso. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar la zona afectada. Enjuague el área con agua.

6.4 Referencia a otras secciones Para su eliminación, consulte la Sección 13.

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura Para conocer las precauciones, consulte la sección 2.2.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar fresco. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abran deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

Temperatura de almacenamiento recomendada: Conservar entre 15-25°C

7.3 Usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2 no están previstos otros usos específicos.

8 Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular los productos.

Equipo de protección personal

Medida de higiene

Cambie inmediatamente la ropa contaminada. Aplicar protección cutánea preventiva. Lávese las manos y la cara después de trabajar con el producto.

Protección para los ojos/la cara

Gafas de seguridad ajustadas al cuerpo; Pantalla facial (mínimo de 8 pulgadas). Utilice equipos de protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales correspondientes, como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manejar con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de su uso. Utilice una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de 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. Lávese y séquese las manos. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir las especificaciones de la Directiva UE 89/686/CEE y la norma EN 374 derivada de ella.

Protección corporal

Traje completo de protección contra productos químicos. El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use un respirador de cara completa con cartuchos de respirador combinados multiuso (EE. UU.) o tipo ABEK (EN 14387) como respaldo para los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, use un respirador con suministro de aire que cubra toda la cara.

respirador. Utilice respiradores y componentes probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas, como NIOSH (EE. UU.) o CEN (UE).

Controles de exposición ambiental

No se requieren precauciones ambientales especiales.

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Olor	Datos no disponibles
Umbral de olor	Datos no disponibles
pH	Datos no disponibles
Punto de fusión/congelación	Datos no disponibles
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición Punto de inflamación	Datos no disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Datos no disponibles
Tasa de evaporación	Datos no disponibles
Inflamabilidad (Sólido, gas)	Datos no disponibles
Presión de vapor	Datos no disponibles
Densidad relativa	Datos no disponibles
Solubilidad del agua	Datos no disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Datos no disponibles
Temperatura de autoignición	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
Viscosidad	Datos no disponibles
Densidad de vapor	Datos no disponibles
Descomposición térmica	Datos no disponibles

9.2 Otra información de seguridad

Datos no disponibles

10 Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

Datos no disponibles

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles

10.4 Condiciones para evitar

Datos no disponibles

10.5 materiales incompatibles

Datos no disponibles

10.6 productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición. Datos no disponibles

11 Información Toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Datos no disponibles

Corrosión/irritación de la piel

Datos no disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

Datos no disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea.

Datos no disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Datos no disponibles

Carcinogenicidad

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

Toxicidad reproductiva

Datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

Datos no disponibles

peligro de aspiración

Datos no disponibles

Inhalación de efectos potenciales

para la salud

CONSULTE LA SECCIÓN 2

Piel

CONSULTE LA SECCIÓN 2

Ojos

CONSULTE LA SECCIÓN 2

Ingestión

CONSULTE LA SECCIÓN 2

información adicional

RTECS:No aplica

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

Datos no disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad Datos

no disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

12.5 Evaluación PBT y mPvB Datos

no disponibles

12.6 Otros efectos adversos

Datos no disponibles

13 Consideraciones de desecho

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa autorizada.

13.2 Envases contaminados Deseche

como producto no usado.

14 Información de transporte

14.1 N° ONU

ADNR : 2821 ADR : 2821 IATA_C : 2821 IATA_P : 2821 IMDG : 2821 RID : 2821

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADNR	:	Soluciones de fenol
ADR	:	Soluciones de fenol
IATA_C	:	Soluciones de fenol
IATA_P	:	Soluciones de fenol
IMDG	:	Soluciones de fenol
DESHACERSE	:	Soluciones de fenol

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADNR : 6.1 ADR : 6.1 IATA_C : 6.1 IATA_P : 6.1 IMDG : 6.1 RID : 6.1

14.4 Grupo de embalaje

ADNR: III ADR: III IATA_C: III IATA_P: III IMDG: III DESHACERSE: III

14.5 Peligros ambientales

ADNR: No ADR: No IMDG: Contaminante marino: No IATA_C: No IATA_P: No RID: No

14.6 Precauciones especiales de uso

Datos no disponibles

15 Información reglamentaria

15.1 Normas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Datos no disponibles

15.2 Evaluación de la seguridad química

Datos no disponibles

dieciséis Otra información

H301	Tóxico si se ingiere
H302+H312+H332	Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares.
H330	Mortal si se inhala.
H341	Se sospecha que causa defectos genéticos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

Toxina aguda, dérmico. 3 Toxina
Aguda. Oral, dérmica,
inhalatoria, 4
Tox.aguda.inhal.1, 2
Tox.aguda.oral. 3
Crónica Acuática 3
Muta. 2
Corrección de la piel. 1A
STOT RE 2

Toxicidad aguda, cutánea, categoría 3
Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
Toxicidad aguda, inhalada, Categoría 1, 2
Toxicidad aguda, oral, Categoría 3
Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo, Categoría 3
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2
Corrosión o irritación cutáneas, categoría 1A
Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida, categoría 2

Más información

Copyright 2016 HiMedia Laboratories Pvt. Limitado. Limitado.

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad se cree que es correcta pero no pretende ser exhaustiva. Este documento pretende ser únicamente una guía para el manejo preventivo apropiado del material por parte de personas debidamente capacitadas, siendo la información aquí proporcional al estado actual de nuestro conocimiento sobre la forma y condiciones de uso, manejo, almacenamiento o eliminación. La información aquí proporcionada no será considerada como garantía de las propiedades del producto. HiMedia Laboratories no será responsable de ningún daño resultante de un manejo o contacto inadecuado con el producto anterior. A menos que se indique explícitamente en el producto o en cualquier documentación que lo acompañe, está destinado únicamente a fines de investigación o prueba y no debe utilizarse para ningún otro propósito.