

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto **Viral Particles - including GIPZ, Lenti-ORF, shMIMIC, TRIPZ, and Edit-R**
Cat No. : **VGHXXXX, VGMXXXX, VGRXXXX, RHS4348, RHS4372, RHS4531, RHS4827, HMRXXXX, VSHXXXX (Excluding Arrayed Libraries), VSMXXXX, VSRXXXX, OHSXXXX, LLV6126, RHS6076-RHS6083, VCASXXXX**

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

Uso recomendado Solo para investigación.
Usos desaconsejados No hay información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa GE Healthcare Dharmacon Inc
2650 Crescent Drive Suite 100
Lafayette, CO 80026
Tel: 303-604-9499
Fax: 303-604-9680
Dirección de correo electrónico stephanie.stroh@ge.com

1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en EE.UU., llame al: 800-ACROS-01
Para obtener información en Europa, llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, Europa: +32 14 57 52 99
Número de emergencia, EE.UU.: 201-796-7100

Número de teléfono de CHEMTREC, EE.UU.: 800-424-9300
Número de teléfono de CHEMTREC, Europa: 703-527-3887

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008****Peligros físicos**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Peligros para la salud

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Peligros para el medio ambiente

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Frase(s) - R Ninguno/a

Para obtener el texto completo de las frases R y H mencionadas en este apartado, consultar el apartado 16

2.2. Elementos de la etiqueta

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viral Particles - including GIPZ, Lenti-ORF, shMINIC, TRIPZ, and Edit-R

Fecha de revisión 15-ene-2015

Indicaciones de peligro

Consejos de prudencia

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Para obtener el texto completo de las frases R y H mencionadas en este apartado, consultar el apartado 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|--------------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consulte al médico. |
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. |
| Ingestión | No provocar el vómito. Consulte al médico. |
| Inhalación | Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. |
| Protección de los socorristas | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. |

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Esta sustancia no es inflamable; utilizar el agente más adecuado para extinguir el incendio circundante.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno conocido.

Productos de combustión peligrosos

10000000101352

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viral Particles - including GIPZ, Lenti-ORF, shMINIC, TRIPZ, and Edit-R

Fecha de revisión 15-ene-2015

Ninguno conocido.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Llevar equipo de protección individual. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. Este material debe manipularse al nivel de bioseguridad 2 (BSL2) tal como requiere el reglamento de la OSHA sobre patógenos transmitidos por la sangre (29 CFR 1910.1030.7).

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener a -80°C.

7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viral Particles - including GIPZ, Lenti-ORF, shMINIC, TRIPZ, and Edit-R

Fecha de revisión 15-ene-2015

Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

| <u>Ruta de exposición</u> | Efecto agudo (local) | Efecto agudo (sistémica) | Los efectos crónicos (local) | Los efectos crónicos (sistémica) |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---|
| Oral Cutánea Inhalación | | | | |

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

8.2. Controles de exposición

Disposiciones de ingeniería

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

Equipos de protección personal

Protección de los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales (Norma de la UE - EN 166)
Protección de las manos Guantes protectores

| Material de los guantes | Tiempo de penetración | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios |
|--------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Guantes desechables | Consulte las recomendaciones del fabricante | - | EN 374 | (requisito mínimo) |

Protección de la piel y el cuerpo Ropa de manga larga

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el
Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

Protección respiratoria Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

A gran escala / uso de emergencia En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado

Pequeña escala / uso en laboratorio Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados
Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

Medidas de higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viral Particles - including GIPZ, Lenti-ORF, shMINIC, TRIPZ, and Edit-R

Fecha de revisión 15-ene-2015

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| Aspecto | amarillo | |
| Estado físico | Líquido | |
| Olor | No hay información disponible | |
| Umbral olfativo | No hay datos disponibles | |
| pH | No es aplicable | |
| Punto/intervalo de fusión | No hay datos disponibles | |
| Punto de reblandecimiento | No hay datos disponibles | |
| Punto /intervalo de ebullición | No es aplicable | |
| Punto de inflamación | No es aplicable | Método - No hay información disponible |
| Índice de evaporación | No hay datos disponibles | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible | |
| Límites de explosión | No hay datos disponibles | |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles | |
| Densidad de vapor | No hay datos disponibles | (Aire = 1.0) |
| Densidad relativa / Densidad | No hay datos disponibles | |
| Densidad aparente | No hay datos disponibles | |
| Solubilidad en agua | No hay información disponible | |
| Solubilidad en otros disolventes | No hay información disponible | |
| Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) | | |
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles | |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles | |
| Viscosidad | No hay datos disponibles | |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible | |
| Propiedades comburentes | No hay información disponible | |

9.2. Información adicional

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

Reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Exceso de calor.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto

No existe información de toxicidad aguda disponible para este producto

(a) toxicidad aguda;

Oral

No hay datos disponibles

Cutánea

No hay datos disponibles

Inhalación

No hay datos disponibles

10000000101352

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viral Particles - including GIPZ, Lenti-ORF, shMINIC, TRIPZ, and Edit-R

Fecha de revisión 15-ene-2015

| | |
|---|--|
| (b) corrosión o irritación cutáneas; | No hay datos disponibles |
| (c) lesiones o irritación ocular graves; | No hay datos disponibles |
| (d) sensibilización respiratoria o cutánea; | |
| Respiratorio | No hay datos disponibles |
| Piel | No hay datos disponibles |
| (e) mutagenicidad en células germinales; | No hay datos disponibles |
| (f) carcinogenicidad; | No hay datos disponibles Este producto no contiene compuestos químicos carcinógenos conocidos |
| (g) toxicidad para la reproducción; | No hay datos disponibles |
| (h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única; | No hay datos disponibles |
| (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida; | No hay datos disponibles |
| Órganos diana | Ninguno conocido. |
| (j) peligro de aspiración; | No hay datos disponibles |
| Otros efectos adversos | No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas. |
| Síntomas / efectos, agudos y retardados | No hay información disponible |

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxicidad | |
| Efectos ecotoxicológicos | No tirar los residuos por el desagüe. |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad | No hay información disponible |
| 12.3. Potencial de bioacumulación | No hay información disponible |
| 12.4. Movilidad en el suelo | No hay información disponible |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB | No hay datos disponibles para la evaluación. |
| 12.6. Otros efectos adversos | |
| Información del alterador del sistema endocrino | Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo |
| Contaminantes Orgánicos Persistentes | Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia |
| Potencial de reducción de ozono | Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia |

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

10000000101352

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viral Particles - including GIPZ, Lenti-ORF, shMINIC, TRIPZ, and Edit-R

Fecha de revisión 15-ene-2015

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|---|--|
| Desechos de residuos / producto no utilizado | Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta. |
| Embalaje contaminado | Vaciar el contenido restante. Eliminar, observando las normas locales en vigor. No reutilizar los recipientes vacíos. |
| Catálogo de Desechos Europeos | Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. |
| Otra información | El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. |

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1. Número ONU | UN1845 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | CARBON DIOXIDE, SOLID |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |
| 14.4. Grupo de embalaje | III |

ADR

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1. Número ONU | UN1845 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | CARBON DIOXIDE, SOLID |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |
| 14.4. Grupo de embalaje | III |

IATA

| | |
|---|-----------------------|
| 14.1. Número ONU | UN1845 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | CARBON DIOXIDE, SOLID |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |
| 14.4. Grupo de embalaje | III |

14.5. Peligros para el medio ambiente No hay peligros identificados

14.6. Precauciones particulares para los usuarios No se requieren precauciones especiales

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable, productos envasados

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Inventarios internacionales X = enumeran

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viral Particles - including GIPZ, Lenti-ORF, shMINIC, TRIPZ, and Edit-R

Fecha de revisión 15-ene-2015

Reglamentos nacionales

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes
Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3

No es aplicable

Leyenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

WEL - Límites de exposición profesionales

ACGIH - Conferencia Americana de Higiene Industrial

DNEL - Nivel obtenido sin efecto

RPE - Equipos de protección respiratoria

LC50 - Concentración letal 50%

NOEC - Concentración sin efecto observado

PBT - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

TWA - Tiempo Promedio Ponderado

IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer

PNEC - Concentración prevista sin efecto

LD50 - Dosis Letal 50%

EC50 - Concentración efectiva 50%

POW - Coeficiente de reparto octanol: agua

vPvB - Muy persistente y muy bioacumulable

ADR - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

BCF - Factor de bioconcentración (FBC)

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

Los proveedores de datos de seguridad,

ChemADVISOR - LOLI,

Merck Index,

RTECS

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

ATE - Estimación de la toxicidad aguda

VOC - Compuestos orgánicos volátiles

Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Fecha de preparación 18-sep-2009

Fecha de revisión 15-ene-2015

Resumen de la revisión No es aplicable.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Viral Particles - including GIPZ, Lenti-ORF, shMINIC, TRIPZ, and Edit-R

Fecha de revisión 15-ene-2015

procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad