

Hoja de datos de seguridad

AFLACARD (SDS.P27/P38.V3.E5)

SDS según (CE) N.º 1907/2006

Publicado: Abril de 2022 Fecha de revisión: Abril de 2024

Sección 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

1.1 Identificador del producto

Producto: AFLACARD B1 / AFLACARD TOTAL
Ref.: P27 / P38

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

Usos identificados: Prueba de cribado cualitativa para la detección de aflatoxinas
Usos desaconsejados: No aplicable

1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa: R-Biopharm Rhône Ltd
Block 10 Todd Campus
West of Scotland Science Park
Acre Road, Glasgow G20 0XA
Teléfono de asistencia técnica: + 44 (0) 141 945 2924
Fax de asistencia técnica: + 44 (0) 141 945 2925
Dirección de correo electrónico: info@r-biopharmrhone.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

CHEMTREC (worldwide): +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300
En inglés

Sección 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según la norma (CE) N.º 1272/2008

Mezclas

No todos los reactivos y mezclas contenidos en este kit están clasificados según la norma (CE) N.º 1272/2008. Aunque no estén clasificados, los reactivos deben manipularse con cuidado, al igual que todas las sustancias químicas.

Sustancia

Las tarjetas contienen nitrocelulosa
Sólido inflamable (categoría 2), H228

Para ver el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección, consultar la sección 16

2.2 Elementos del etiquetado

Etiquetado según la norma europea (CE) N.º 1272/2008

Pictogramas de peligro



Palabra indicativa: Peligro

Hoja de datos de seguridad

AFLACARD (SDS.P27/P38.V3.E5)

SDS según (CE) N.º 1907/2006

Publicado: Abril de 2022 **Fecha de revisión:** Abril de 2024

Frases de peligro
H228 Sólido inflamable (categoría 2)

Frases de precaución
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P280 Usar guantes/prendas de protección

2.3 Otros peligros

Ninguno detectado.

Sección 3: Composición/Información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

No aplicable

Ingredientes peligrosos según la norma (CE) N.º 1272/2008

| Componente | Clasificación | Concentración |
|--|------------------------|---|
| Nitrocelulosa | | área pequeña en una tarjeta de plástico |
| N.º CAS 9004-70-0 N.º EC 603-037-00-6 | Sólido inflam. 2; H228 | |
| Óxido de aluminio | | 3.7 g contenidos entre dos fritas en la columna de plástico |
| N.º CAS 1344-28-1 N.º EC 215-691-6 | | |

Columnas de limpieza: columnas de polipropileno que contienen óxido de aluminio, que se mantiene en las columnas con fritas de polietileno.

3.2 Mezclas

No todas las mezclas están clasificadas según la norma (CE) N.º 1272/2008, y cualquier posible componente peligroso tiene una concentración inferior a los límites exigidos por REACH.

AFLACARD (SDS.P27/P38.V3.E5)

SDS según (CE) N.º 1907/2006

Publicado: Abril de 2022 Fecha de revisión: Abril de 2024

Sección 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de ingestión: Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito si no lo aconseja un médico. Acudir al médico si hay síntomas.

En caso de inhalación: Llevar a la persona a un lugar abierto. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar con jabón y abundante agua. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua como medida de precaución. Quitar los lentes de contacto si es posible y después consultar a un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Consultar las secciones 2.2 y 11.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

No se dispone de datos.

Sección 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Sólido inflamable (tiras de membrana). Se pueden producir óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendación para los bomberos

Usar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

5.4 Información adicional

Otros componentes (mezclas) no son inflamables. En caso de incendio, pueden liberarse vapores tóxicos, como ácido nítrico y dióxido de carbono.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipo de protección personal, como bata de laboratorio, guantes y protección ocular.

6.2 Precauciones ambientales

Evitar que el vertido se extienda, si puede hacerse de forma segura.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Empapar del vertido un material absorbente inerte (p. ej., toallas de papel). Colocar los residuos en un recipiente cerrado adecuado (como una bolsa de plástico) para desecharlos. Lavar cualquier residuo restante con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Para la eliminación, consultar la sección 13.

AFLACARD (SDS.P27/P38.V3.ES)

SDS según (CE) N.º 1907/2006

Publicado: Abril de 2022 Fecha de revisión: Abril de 2024

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para la manipulación segura

Mantener alejado de las fuentes de ignición. No fumar. Asegurarse de que la ventilación sea adecuada y evitar la formación de aerosoles. Usar equipo de protección personal, como bata de laboratorio, guantes y protección ocular. Evitar el contacto con la piel y los ojos.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro e incompatibilidades

Mantener los recipientes cerrados herméticamente; almacenar los kits en posición vertical a una temperatura de 2 - 8 °C.

7.3. Usos finales específicos

Además de los usos mencionados en la sección 1, no se estipulan otros usos específicos.

Sección 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1 Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

Este producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban vigilarse en el lugar de trabajo.

8.2 Controles de exposición

Controles de ingeniería adecuados

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

Equipo de protección personal:

Protección facial/ocular

Careta y lentes de seguridad Utilizar equipo de protección ocular probado y aprobado según los estándares gubernamentales apropiados, como EN 166 (EU).

Protección de la piel

Manipular con guantes. Los guantes deben inspeccionarse antes de utilizarlos. Utilizar una técnica adecuada para quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto con la piel. Después del uso, desechar los guantes contaminados según la legislación aplicable y las buenas prácticas de laboratorio. Lavarse y secarse las manos. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva Europea 89/686/CEE y el estándar EN 374 derivado de esta.

Protección corporal

Usar bata de laboratorio.

Protección respiratoria

No aplicable.

Control de la exposición ambiental

No se dispone de datos.

Hoja de datos de seguridad

AFLACARD (SDS.P27/P38.V3.ES)

SDS según (CE) N.º 1907/2006

Publicado:

Abril de 2022

Fecha de revisión:

Abril de 2024

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| a | Apariencia Tarjeta de membrana Conjugado de anticuerpos Sustrato Columnas de limpieza | Forma: sólida, color: blanco Forma: líquida, color: incoloro Forma: líquida, color: incoloro Forma: polvo sólido en columna de polipropileno Color: blanquecino |
| b | Olor | No se dispone de datos |
| c | Umbral de olor | No se dispone de datos |
| d | pH | No se dispone de datos |
| e | Punto de fusión/Punto de congelación | No se dispone de datos |
| f | Punto de ebullición inicial | No se dispone de datos |
| g | Punto de inflamación | No se dispone de datos |
| h | Tasa de evaporación | No se dispone de datos |
| i | Inflamabilidad (sólido, gas) | La membrana de nitrocelulosa se vuelve un «sólido inflamable de categoría 2» cuando se extrae del envase. |
| j | Límite superior/inferior de explosión | No se dispone de datos |
| k | Presión de vapor | No se dispone de datos |
| l | Densidad de vapor | No se dispone de datos |
| m | Densidad relativa | No se dispone de datos |
| n | Solubilidad en agua | No se dispone de datos |
| o | Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No se dispone de datos |
| p | Temperatura de autoignición | No se dispone de datos |
| q | Temperatura de descomposición | No se dispone de datos |
| r | Viscosidad | No se dispone de datos |
| s | Propiedades explosivas | No se dispone de datos |
| t | Propiedades oxidantes | No se dispone de datos |

9.2 Otros datos de seguridad

No se dispone de datos.

AFLACARD (SDS.P27/P38.V3.E5)

SDS según (CE) N.º 1907/2006

Publicado:

Abril de 2022

Fecha de revisión:

Abril de 2024

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones a evitar

Evitar todas las fuentes de ignición (chispas o llamas).

Evitar la exposición a la luz, el calor y la humedad (que afectarán negativamente a la calidad del producto).

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes y reductores

10.6. Productos peligrosos de la descomposición

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos peligrosos de la descomposición.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No se dispone de datos.

Corrosión/irritación de la piel

No se dispone de datos.

Daños/irritación oculares graves

No se dispone de datos.

Sensibilización cutánea o respiratoria

No se dispone de datos.

Mutagenicidad en células germinales

No se dispone de datos.

Carcinogenicidad

IARC: No hay ningún componente presente en niveles iguales o superiores a 0.1 % que la IARC haya identificado como cancerígeno probable, posible o confirmado.

STOT: Exposición única/reiterada

No se dispone de datos.

Hoja de datos de seguridad

AFLACARD (SDS.P27/P38.V3.E5)

SDS según (CE) N.º 1907/2006

Publicado: Abril de 2022 Fecha de revisión: Abril de 2024

Toxicidad reproductora

No se dispone de datos.

Peligro de aspiración

No se dispone de datos.

Información adicional

RTECS: No disponible.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de datos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de datos.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

No se necesitan.

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

Sección 13: Eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

El tratamiento, almacenamiento y transporte deben cumplir con todas las leyes nacionales y locales relativas a la salud y la contaminación.

AFLACARD (SDS.P27/P38.V3.E5)

SDS según (CE) N.º 1907/2006

| | | | |
|------------|---------------|--------------------|---------------|
| Publicado: | Abril de 2022 | Fecha de revisión: | Abril de 2024 |
|------------|---------------|--------------------|---------------|

SECCIÓN 14: Información para el transporte

14.1. Número ONU

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

14.3. Clases de peligro para el transporte

No aplicable.

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

Sección 15: Información reglamentaria

Esta hoja de datos de seguridad se preparó de acuerdo con la norma (CE) N.º 1907/2006. Este producto no está sujeto a las normativas de identificación según las Directivas Europeas.

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

No se dispone de datos.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para este producto.

AFLACARD (SDS.P27/P38.V3.E5)

SDS según (CE) N.º 1907/2006

Publicado: Abril de 2022 Fecha de revisión: Abril de 2024

Sección 16: Otra información

Texto completo de las frases H (utilizadas en las secciones 2 y 3):

H228 Sólido inflamable.

Lista de abreviaturas y siglas:

| | |
|------------------|--|
| CLP | Clasificación, etiquetado y embalaje |
| Sólido inflam. 2 | Sólido inflamable categoría 2 |
| REACH | Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas |
| RTECS | Registro de efectos tóxicos de sustancias químicas |
| SDS | Hoja de datos de seguridad |
| STOT | Toxicidad específica en determinados órganos |

La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse solo a modo orientativo. R-Biopharm Rhône Ltd no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o el contacto con el citado producto. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares.