

Fecha de revisión : 2022/03/28 Página: 1/13

Versión: 4.0 (30043509/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Caprolactam extract

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico

Utilización adecuada*: Para la producción de homo- y copolimeros; materia prima para síntesis

guímica

Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF CORPORATION 100 Park Avenue Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Familia química: Compuestos orgánicos

2. Identificación de los peligros

<u>Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200</u>

Clasificación del producto

Acute Tox. 4 (Inhalación - polvo) Toxicidad aguda Acute Tox. 4 (Por ingestión) Toxicidad aguda

^{*} El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamento para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluída por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Fecha de revisión : 2022/03/28 Página: 2/13 Versión: 4.0 (30043509/SDS GEN US/ES)

Skin Corr./Irrit. 2 Corrosión/Irritación en la piel Eye Dam./Irrit. 2A Lesión grave/Irritación ocular

STOT SE 3 (irritante para el Toxicidad específica en determinados órganos

aparato respiratorio) (exposición única)

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.
 H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación

Consejos de prudencia (prevención):

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280 Llevar guantes protectores y gafas o máscara de protección.

P261 Evitar respirar el polvo.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.

P264 Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo

contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona

se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente

con aqua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva

y resulta fácil. Seguir aclarando.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y

mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P303 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar

abundantemente con agua y jabón.

P330 Enjuagarse la boca.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. P337 + P311 Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE

TOXICOLOGÍA o a un médico.

P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente

herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Fecha de revisión : 2022/03/28 Página: 3/13 Versión: 4.0 (30043509/SDS GEN US/ES)

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

<u>Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part</u> 1910.1200

caprolactam

Número CAS: 105-60-2

Contenido (W/W): >= 50.0 - <= 100.0%

sinónimo: Hexahydro-2H-azepin-2-one; ε-Carprolactam

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica. Dar respiración artificial si es necesario.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

Indicaciones para: caprolactam

Síntomas: La sobreexposición puede causar:, dolor de cabeza, taquicardia, hipertensión, hipotensión (presión arterial baja), fiebre, anorexia, Dispepsia epigástrica, nauseas, convulsiones

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es

conocido ningún antídoto específico.

Fecha de revisión: 2022/03/28 Página: 4/13 Versión: 4.0 (30043509/SDS GEN US/ES)

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad: No hay datos disponibles.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio: ácido cianhídrico, oxidos de nitrógeno

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados. Acumular separadamente el aqua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Procurar una ventilación apropiada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Usar protección respiratoria, en caso de exposición a vapores/polvo/aerosol. Indicaciones relativas a protección personal: véase sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe. Retener el agua de lavado contaminada y eliminarla teniendo en cuenta la normativa aplicable.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para grandes cantidades: Bombear el producto.

Para residuos: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas). Lavar con chorro de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

No se recomienda ninguna medida especial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de ácidos y álcalis. Separar de agentes oxidantes.

Fecha de revisión : 2022/03/28 Página: 5/13 Versión: 4.0 (30043509/SDS GEN US/ES)

Materiales adecuados: Acero inoxidable 1.4301 (V2), Acero inoxidable 1.4401 (V4), Acero de carbono (hierro)

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

caprolactam ACGIH, US: Valor VLA-ED 5 mg/m3 fracción inhalable y

vapor ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Procurar una ventilación apropiada. Proveer ventilación de extracción local para mantener por debajo los Límites Máximos Permisibles de Exposición (LMPE).

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134). Lleve un respirador certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Protección de las manos:

Utilice guantes protectores resistentes a químicos, Consultar con el fabricante de guantes sobre resultados de ensayos.

Protección de los ojos:

Utilizar pantalla facial o goggles herméticos (ventilación indirecta) si existe riesgo de salpicadura.

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma: solución
Olor: olor picante

Umbral de olor: No hay datos disponibles.

Color: ligeramente amarillo

Valor pH: 8
Temperatura de 14.5 °C solidificación: (80 %(m))

41.4 °C (90 %(m))

Punto de fusión: No hay datos disponibles.

Punto de solidificación: No hay datos disponibles.

intervalo de ebullición: No hay datos disponibles.

Indicaciones para: water

Punto de ebullición: 100 °C

Fecha de revisión : 2022/03/28 Página: 6/13 Versión: 4.0 (30043509/SDS GEN US/ES)

Punto de sublimación: No hay información aplicable

disponible.

Punto de inflamación: no aplicable

Infllamabilidad: no es fácilmente inflamable

Límite inferior de

no aplicable

explosividad:

Límite superior de no aplicable

explosividad:

Autoinflamación: no aplicable

Indicaciones para: caprolactama

Presión de vapor: 0.0013 hPa

(20 °C) 0.089 hPa (60 °C)

Densidad: 1 g/cm3 (20 °C)

densidad relativa: No hay datos disponibles.

Densidad de vapor: No hay datos disponibles.

No hay datos disponibles.

Indicaciones para: caprolactam

Coeficiente de reparto 0.12 (Directiva 107 de la

n-octanol/agua (log (25 °C) OCDE)

Pow):

Temperatura de En base a su estructura el producto autoignición: no se clasifica como autoinflamable.

Descomposición No se descompone si se almacena y se manipula

térmica: correctamente.

Viscosidad, dinámica: No hay datos disponibles.

Viscosidad, cinemática: No hay datos disponibles.

Solubilidad en agua: miscible
Masa molar: 113.16 g/mol

Velocidad de Los valores pueden ser aproximados evaporación: de la constante de la ley de Henry o

de la presión de vapor.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Corrosión del metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades comburentes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Fecha de revisión : 2022/03/28 Página: 7/13
Versión: 4.0 (30043509/SDS GEN US/ES)

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con agentes oxidantes. Polimerización ligada a formación de calor.

Condiciones que deben evitarse

Temperatura: > 100 grados Celsius

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar la formación de polímeros en válvulas y tubos.

Materiales incompatibles

medios oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica:

No se descompone si se almacena y se manipula correctamente.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Nocivo por inhalación y por ingestión.

Oral

Tipo valor: ATE valor: 1,560 mg/kg

Indicaciones para: caprolactam

Tipo valor: DL50 Especies: rata (hembra)

valor: 1,475 mg/kg (Directiva 84/449/CEE, B.1)

.....

Inhalación

Tipo valor: ATE valor: > 20.0000 mg/l determinado para vapor

Tipo valor: ATE valor: > 5.0000 mg/l Determinado por la niebla

Indicaciones para: caprolactam

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: aprox. 8.16 mg/l (ensayo BASF)

Duración de exposición: 4 h

Ensayo realizado con un aerosol con partículas respirables.

Dérmica

Fecha de revisión : 2022/03/28 Página: 8/13 Versión: 4.0 (30043509/SDS GEN US/ES)

Tipo valor: ATE valor: > 5,000 mg/kg

Indicaciones para: caprolactam

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.3)

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Puede causar irritación en las vías respiratorias.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.

Indicaciones para: caprolactam

Valoración de efectos irritantes: Puede provocar ligeras irritaciones en la piel. Puede provocar

ligeras irritaciones en los ojos.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones para: caprolactam Ensayo Buehler modificado

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 406 de la OCDE

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones para: caprolactam

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local. En caso de una inhalación repetida, la sustancia puede ocasionar daños en el tracto respiratorio superior (resultado de ensayos experimentales en animales).

, , ,

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad en la reproducción

Fecha de revisión : 2022/03/28 Página: 9/13 Versión: 4.0 (30043509/SDS_GEN_US/ES)

Valoración de toxicidad en la reproducción: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Otra información

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad acuática

Indicaciones para: caprolactam Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces

Indicaciones para: caprolactam

CL0 (96 h) 100 mg/l, Oryzias latipes (Directiva 203 de la OCDE, semiestático)

CL50 (96 h) 500 - 1,000 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático)

CL50 (96 h) 707.1 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, estático)

Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: caprolactam

CE50 (48 h) > 1,000 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

CE50 (48 h) > 500 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 Parte 11, estático)

CE50 (48 h) > 500 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 Parte 11, estático)

Plantas acuáticas

Indicaciones para: caprolactam

NOEC (72 h) 1,000 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)

CE50 (72 h) > 1,000 mg/l (tasa de crecimiento), Selenastrum capricornutum (Directiva 201 de la OCDE estático)

CE50 (72 h) 427.5 mg/l (tasa de crecimiento), Scenedesmus subspicatus (DIN 38412 Parte 9, estático)

 Fecha de revisión : 2022/03/28
 Página: 10/13

 Versión: 4.0
 (30043509/SDS_GEN_US/ES)

CE50 (72 h) > 1,000 mg/l (biomasa), Selenastrum capricornutum (Directiva 201 de la OCDE, actática)

Toxicidad crónica peces

Indicaciones para: caprolactam

Estudios no necesarios por razones científicas.

Toxicidad crónica invertebrados acuátic.

Indicaciones para: caprolactam

NOEC (21 Días) 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 211 de la OCDE, semiestático)

Valoración de toxicidad terrestre

Indicaciones para: caprolactam

No hay datos disponibles.

Estudios no necesarios por razones científicas.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Indicaciones para: caprolactam

otro(a)(s) acuático

bacterias/CE50 (17 h): 4,240 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

Indicaciones para: caprolactam

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Indicaciones para la eliminación

Indicaciones para: caprolactam

82 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (14 Días) (OCDE 301C; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-F)

(aerobio, Lodo activado) Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Evaluación de la estabilidad en agua

Indicaciones para: caprolactam

En contacto con el agua la sustancia se hidroliza lentamente.

Potencial de bioacumulación

Fecha de revisión : 2022/03/28 Página: 11/13 Versión: 4.0 (30043509/SDS GEN US/ES)

Potencial de bioacumulación

Indicaciones para: caprolactam

Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

Indicaciones para: caprolactam

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superfice del agua. No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Indicaciones adicionales

Parámetros adicionales

Indicaciones para: caprolactama

Demanda química de oxígeno (DQO): 1,960 mg/g

Indicaciones para: caprolactama

Demanda biológica de oxígeno (DBO): 1,110 mg/g

Más informaciones ecotoxicológicas:

El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

depósitos de envases:

Envases vacíos no lavados deben ser manipulados como las sustancias que contienen.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo

por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de

la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo Air transport

Fecha de revisión : 2022/03/28 Página: 12/13 Versión: 4.0 (30043509/SDS GEN US/ES)

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Not classified as a dangerous good under

transport regulations

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

Reglamentación estatal

RTK - EstadoNúmero CASNombre químicoPA105-60-2caprolactamNJ105-60-2caprolactam

NFPA Código de peligro:

Salud: 2 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado FDS creado en: 2022/03/28

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Resposible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y elminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA.

 Fecha de revisión : 2022/03/28
 Página: 13/13

 Versión: 4.0
 (30043509/SDS_GEN_US/ES)

ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑIA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad