

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	: Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher
Código del producto	: 32876-00, P3287600, P328760G, P3287604, P3287605, P3287601, P3287602, P3287603, P3287607, P328760B, P328760C, P328760D, P3287608, P328760A, P328760E, P328760F, P328760S
Número de registro REACH	: 01-2119460683-35-0001
Nombre de la sustancia	: Benzoic acid, sodium salt
No. CAS	: 532-32-1

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

Uso de la sustancia/mezcla	: Conservante, antioxidante (grado de alimentos), componente de cosmético Véase la lista de usos en el Anexo.
Restricciones recomendadas del uso	: Ninguna conocida.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	: Eastman Chemical Company 200 South Wilcox Drive 37660-5280 Kingsport
Teléfono	: +14232292000
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS	: Visite nuestro website en www.EASTMAN.com (emsds@eastman.com).

1.4 Teléfono de emergencia

NCEC +44 (0)1235 239 670

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión Fecha de revisión: Número SDS:
2.4 14.07.2020 150000072050
PRD SDSEU / ES / 0001

Fecha de la última expedición: 21.02.2020
Fecha de la primera expedición:
30.11.2015

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

Nombre de la sustancia : Benzoic acid, sodium salt

No. CAS : 532-32-1

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)
benzoato de sodio	532-32-1 208-534-8	> 99
Agua	7732-18-5 231-791-2	< 1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
Tratar sintomáticamente.
Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón.
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Consultar un médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Consultar a un médico.
- Por ingestión : Pedir consejo médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Provoca irritación ocular grave.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Utilizar agua pulverizada para la extinción.
Producto químico en polvo
Dióxido de carbono (CO2)
- Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos de combustión : No se conocen productos de combustión peligrosos peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha : Utilice un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado además del equipo de lucha contra incendios es-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Probenz™ SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.02.2020
2.4 14.07.2020 150000072050 Fecha de la primera expedición:
PRD SDSEU / ES / 0001 30.11.2015

contra incendios

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura	: Evítese el contacto con los ojos. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Minimice la generación y acumulación de polvo.
---------------------------------------	---

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Minimice la generación y acumulación de polvo.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Antioxidante

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.02.2020
2.4 14.07.2020 150000072050 Fecha de la primera expedición:
PRD SDSEU / ES / 0001 30.11.2015

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustan- cia	Uso final	Vía de exposi- ción	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Benzoic acid, sodium salt	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos sisté- micos	3 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo, Efectos loca- les	0,1 mg/m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	Exposición a largo plazo, Efectos sisté- micos	62,5 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Benzoic acid, sodium salt	Agua	0,13 mg/l
	Agua de mar	0,013 mg/l
	Aqua intermitentes	0,305 µg/l
	Sedimento de agua dulce	1,76 mg/kg
	Sedimento marino	0,176 mg/kg
	Suelo	0,06 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Envenenamiento secundario	300 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Asegúrese una ventilación apropiada.

Protección personal

Protección de los ojos : Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de las manos

Observaciones : Úsense quantes adecuados.

Protección de la piel y del cuerpo : Cualquier información concreta con respecto a ropa que se facilite está basada en datos del fabricante y la literatura publicada.

La idoneidad de la protección corporal y el tiempo de paso variarán en función de las condiciones de uso concretas. Entre la ropa a considerar para uso con este material cabe incluir mangas, delantales y pantalones dependiendo del uso y la probabilidad de contacto con la piel.

y la probabilidad de contacto con la piel.
Consulte la sección referente a protección de las manos de acuerdo al tipo de material.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher**

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

Protección respiratoria : Llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	: gránulos
Color	: blanco
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: no determinado
pH	: 8
Punto/intervalo de fusión	: 300 °C
Punto /intervalo de ebullición	: se descompone
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: no determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: no determinado
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: no determinado
Densidad relativa	: 1,44 (25 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: 556 g/l
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 1,88 Basado en los datos de materiales similares
Temperatura de auto-inflamación	: no determinado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.02.2020
2.4 14.07.2020 150000072050 Fecha de la primera expedición:
PRD SDSEU / ES / 0001 30.11.2015

Temperatura de descomposición : no determinado

Propiedades explosivas : No clasificado

Propiedades comburentes : No clasificado

9.2 Otros datos

Tensión superficial : 72,9 mN/m, 20 °C

Autoencendido : No aplicable

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles

Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

benzoato de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 2069 ppm
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Componentes:

benzoato de sodio:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 24 h
Resultado : ligero

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Observaciones : Provoca irritación ocular.

Componentes:

benzoato de sodio:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 24 h
Resultado : Irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EASTMAN

Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

Componentes:

benzoato de sodio:

Tipo de Prueba	: OCDE 429: Ensayo del nódulo linfático local (LLNA)
Especies	: Ratón
Resultado	: No sensibilizador

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

benzoato de sodio:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Ensayo con salmonella typhimurium (prueba de Ames) Activación metabólica: +/- activación Método: Bacterial Reverse Mutation Assay Resultado: negativo
------------------------	--

Genotoxicidad in vivo	: Especies: Rata Vía de aplicación: sonda: oral Método: Ensayo de aberraciones cromosómicas en médula ósea de mamíferos Resultado: negativo
-----------------------	--

Carcinogenicidad

Producto:

Observaciones	: Esta información no está disponible.
---------------	--

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Efectos en la fertilidad	: Observaciones: Sin datos disponibles
--------------------------	--

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

Observaciones	: Sin datos disponibles
---------------	-------------------------

Componentes:

benzoato de sodio:

Valoración	: No clasificado
------------	------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

Observaciones	: Sin datos disponibles
---------------	-------------------------

Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión Fecha de revisión: Número SDS:
2.4 14.07.2020 150000072050
PRD SDSEU / ES / 0001

Fecha de la última expedición: 21.02.2020
Fecha de la primera expedición:
30.11.2015

Componentes:

benzoato de sodio:

Valoración : No clasificado

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

benzoato de sodio:

Especies : Rata
NOAEL : 1.000 mg/kg
Vía de aplicación : Estudio oral

Especies : Rata
NOAEL : 2.500 mg/kg
Vía de aplicación : Estudio dérmico

Toxicidad por aspiración

Producto:

Sin datos disponibles

Información sobre posibles vías de exposición

Producto:

Inhalación : Observaciones: Ninguna conocida.
Contacto con la piel : Observaciones: Ninguna conocida.
Contacto con los ojos : Observaciones: Provoca irritación ocular grave.
Ingestión : Observaciones: Ninguna conocida.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

benzoato de sodio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 484 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y : CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

otros invertebrados acuáticos	Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): > 30,5 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOEC:: 10 mg/l Tiempo de exposición: 6 d Especies: Danio rerio (pez zebra)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

benzoato de sodio:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 75 %
Tiempo de exposición: 30 d

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

CH INV	: En o de conformidad con el inventario
DSL	: En o de conformidad con el inventario
AICS	: En o de conformidad con el inventario
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
ISHL	: En o de conformidad con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
TCSI	: En o de conformidad con el inventario
TSCA	: Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA

15.2 Evaluación de la seguridad química

Ninguno(a).

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECL - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher**

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos**Clasificación de la mezcla:**

Eye Irrit. 2

H319

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ZW / ES

EE 1	Fabricación de sustancias (ERC1).
EE 2	Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas (GEST2_I).Productos de lavado y limpieza (PC35).
EE 3	Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas (GEST2_I).Productos cosméticos y productos de cuidadopersonal (PC39).
EE 4	Uso por el consumidor.Productos cosméticos y productos de cuidadopersonal (PC39).
EE 5	Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas (GEST2_I).Adhesivos, sellantes (PC1).
EE 6	Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas (GEST2_I).Uso en revestimientos en polvo.
EE 7	Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas (GEST2_I).Uso en recubrimientos (GEST3_I, GEST3_P, GEST3_C).
EE 8	Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas (GEST2_I).
EE 9	Uso industrial.Use in Adhesive and Surface Treatment Products.
EE 10	Uso por el consumidor.Productos cosméticos y productos de cuidadopersonal (PC39).
EE 11	Uso profesional.Hairdressing and other professional cosmetic services.
EE 12	Uso profesional.Productos de lavado y limpieza (PC35).Productos biocidas (PC8).Abrillantadores y ceras (PC31).

Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 21.02.2020
2.4 14.07.2020 150000072050 Fecha de la primera expedición:
PRD SDSEU / ES / 0001 30.11.2015

EE 2: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas (GEST2_I).Productos de lavado y limpieza (PC35).

2.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas, Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes)
Título breve estructurado	: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas (GEST2_I).Productos de lavado y limpieza (PC35).

Medio Ambiente		
ES 1	Formulación de preparados	ERC2
Trabajador		
ES 2	Uso en procesos cerrados, exposición improbable	PROC1
ES 3	Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada	PROC2
ES 4	Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)	PROC3
ES 5	Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición	PROC4
ES 6	Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)	PROC5
ES 7	Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas	PROC8b
ES 8	Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)	PROC9
ES 9	Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización	PROC14
ES 10	Uso como reactivo de laboratorio	PROC15

2.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

2.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación de preparados (ERC2)

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher**

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

Cantidad diaria por emplazamiento	: <= 16,7 toneladas por día
Cantidad anual por sitio	: <= 4180 toneladas/año
Días de emisión	: 250 días / año
Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales	
Tipo de depuradora	: Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
Tratamiento de lodos de depuradora	: Se supone que los lodos procedentes de la depuradora municipal se esparcen en terreno agrícola.
Efluente de depuradora	: 2.000 m3/d
Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores

2.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Uso en procesos cerrados, exposición improbable (PROC1)

Características del producto (artículo)	
Cubre un porcentaje de sustancia en el producto hasta 1%.	
Forma física del producto	: líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas/day
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 0 %	
Ventilación por extracción local Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 0 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Temperatura	: <= 40 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EASTMAN

Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

2.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada (PROC2)

Características del producto (artículo)	
Cubre un porcentaje de sustancia en el producto hasta 1%.	
Forma física del producto	: líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas/day
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 0 %	
Ventilación por extracción local Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Temperatura	: <= 40 °C

2.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) (PROC3)

Características del producto (artículo)	
Cubre un porcentaje de sustancia en el producto hasta 1%.	
Forma física del producto	: líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas/day
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 0 %	
Ventilación por extracción local	

Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

Cutánea - eficiencia mínima de 0 %
Inhalación - eficiencia mínima de 90 %

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores	:	Al Interior
Temperatura	:	<= 40 °C

2.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición (PROC4)

Características del producto (artículo)

Cubre un porcentaje de sustancia en el producto hasta 1%.

Forma física del producto : líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas/day

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora).

Cutánea - eficiencia mínima de 0 %

Inhalación - eficiencia mínima de 0 %

Ventilación por extracción local

Cutánea - eficiencia mínima de 0 %

Inhalación - eficiencia mínima de 90 %

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Respirador con media máscara facial

Cutánea - eficiencia mínima de 0 %

Inhalación - eficiencia mínima de 90 %

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores	:	Al Interior
-----------------------------------	---	-------------

Temperatura	:	<= 40 °C
-------------	---	----------

2.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) (PROC5)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EASTMAN

Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

Características del producto (artículo)	
Cubre un porcentaje de sustancia en el producto hasta 1%.	
Forma física del producto	: líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas/day
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 0 %	
Ventilación por extracción local Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 90 %	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	
Respirador con media máscara facial Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 95 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Temperatura	: <= 40 °C

2.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas (PROC8b)

Características del producto (artículo)	
Cubre un porcentaje de sustancia en el producto hasta 1%.	
Forma física del producto	: líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas/day
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión 2.4 Fecha de revisión: 14.07.2020 Número SDS: 150000072050 Fecha de la última expedición: 21.02.2020
PRD SDSEU / ES / 0001 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015

Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 0 %
Ventilación por extracción local Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 95 %
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Respirador con media máscara facial Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 90 %
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores
Uso en interiores o en exteriores : Al Interior
Temperatura : <= 40 °C

2.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

Características del producto (artículo)
Cubre un porcentaje de sustancia en el producto hasta 1%.
Forma física del producto : líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición
Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas/day
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo
Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 0 %
Ventilación por extracción local Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 90 %
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud
Respirador con media máscara facial Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 90 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

EASTMAN

Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión 2.4 PRD	Fecha de revisión: 14.07.2020	Número SDS: 150000072050 SDSEU / ES / 0001	Fecha de la última expedición: 21.02.2020 Fecha de la primera expedición: 30.11.2015
-----------------------	----------------------------------	--	--

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Temperatura	: <= 40 °C

2.2.9. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización (PROC14)

Características del producto (artículo)	
Cubre un porcentaje de sustancia en el producto hasta 1%.	
Forma física del producto	: líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas/day
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 0 %	
Ventilación por extracción local Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Al Interior
Temperatura	: <= 40 °C

2.2.10. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Características del producto (artículo)	
Cubre un porcentaje de sustancia en el producto hasta 1%.	
Forma física del producto	: líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas/day

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher**

Versión Fecha de revisión: Número SDS:
2.4 14.07.2020 150000072050
PRD SDSEU / ES / 0001

Fecha de la última expedición: 21.02.2020
Fecha de la primera expedición:
30.11.2015

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 0 %	
Ventilación por extracción local Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 90 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores : AI Interior	
Temperatura : <= 40 °C	

2.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente**2.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Formulación de preparados (ERC2)**

Vía de liberación	Velocidad de liberación	Método de estimación de la liberación
agua	1,67 kg / día	AISE SPERC 2.1.j.v1
aire	0 kg / día	AISE SPERC 2.1.j.v1

Objetivo de protección	Estimación de la exposición	RCR
Agua dulce	0,015 mg/l (EUSES v2.1)	0,114
Sedimentos de agua dulce	0,201 mg/kg en peso seco (EUSES v2.1)	0,114
Agua de mar	0,0014 mg/l (EUSES v2.1)	0,114
Sedimento marino	0,02 mg/kg en peso seco (EUSES v2.1)	0,114
Planta de tratamiento de aguas residuales	0,105 mg/l (EUSES v2.1)	0,01
Suelo	0,054 mg/kg en peso seco (EUSES v2.1)	0,899
Presa del depredador (agua dulce)	0,063 peso húmedo en mg/kg (EUSES v2.1)	< 0,01
Presa del depredador (agua marina)	0,00625 peso húmedo en mg/kg (EUSES v2.1)	< 0,01

Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión Fecha de revisión: Número SDS:
2.4 14.07.2020 150000072050
PRD SDSEU / ES / 0001

Fecha de la última expedición: 21.02.2020
Fecha de la primera expedición:
30.11.2015

Presa del depredador superior (agua marina)	0,00398 peso húmedo en mg/kg (EUSES v2.1)	< 0,01
Presas del depredador (terrestre)	0,02 peso húmedo en mg/kg (EUSES v2.1)	< 0,01
El hombre en el medio ambiente - Inhalación	0,0000002 mg/m³ (EUSES v2.1)	< 0,01
El hombre en el medio ambiente - Oral	0,00575 mg/kg pc/día (EUSES v2.1)	< 0,01

2.3.2. Exposición del trabajador: Uso en procesos cerrados, exposición improbable (PROC1)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,001 mg/m³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01
inhalación	Local	Largo plazo	0,001 mg/m³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,01
Cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,003 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01
rutas combinadas	sistémico	Largo plazo	(ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01

2.3.3. Exposición del trabajador: Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada (PROC2)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,01 mg/m³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01
inhalación	Local	Largo plazo	0,01 mg/m³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006


Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión Fecha de revisión: Número SDS:
 2.4 14.07.2020 150000072050
 PRD SDSEU / ES / 0001

Fecha de la última expedición: 21.02.2020
 Fecha de la primera expedición:
 30.11.2015

Cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,137 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01
rutas combinadas	sistémico	Largo plazo	(ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01

2.3.4. Exposición del trabajador: Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación) (PROC3)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01
inhalación	Local	Largo plazo	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,1
Cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,069 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01
rutas combinadas	sistémico	Largo plazo	(ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01

2.3.5. Exposición del trabajador: Utilización en procesos por lotes y de otro tipo (síntesis) en los que se puede producir la exposición (PROC4)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,025 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01
inhalación	Local	Largo plazo	0,025 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,25
Cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,686 mg/kg pc/día	0,011

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006


Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión Fecha de revisión: Número SDS:
 2.4 14.07.2020 150000072050
 PRD SDSEU / ES / 0001

Fecha de la última expedición: 21.02.2020
 Fecha de la primera expedición:
 30.11.2015

			(ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	
rutas combinadas	sistémico	Largo plazo	(ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,019

2.3.6. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/o contacto significativo) (PROC5)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,013 mg/m³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01
inhalación	Local	Largo plazo	0,013 mg/m³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,125
Cutáneo	sistémico	Largo plazo	1,371 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,022
rutas combinadas	sistémico	Largo plazo	(ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,026

2.3.7. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas (PROC8b)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,013 mg/m³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01
inhalación	Local	Largo plazo	0,013 mg/m³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,125
Cutáneo	sistémico	Largo plazo	1,371 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,022

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**EASTMAN**

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión Fecha de revisión: Número SDS:
 2.4 14.07.2020 150000072050
 PRD SDSEU / ES / 0001

Fecha de la última expedición: 21.02.2020
 Fecha de la primera expedición:
 30.11.2015

			relativa al Trabajador v2.0)	
rutas combinadas	sistémico	Largo plazo	(ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,026

2.3.8. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01
inhalación	Local	Largo plazo	0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,2
Cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,686 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,011
rutas combinadas	sistémico	Largo plazo	(ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,018

2.3.9. Exposición del trabajador: Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización (PROC14)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,033
inhalación	Local	Largo plazo	0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	1
Cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,343 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher**

Versión Fecha de revisión: Número SDS:
2.4 14.07.2020 150000072050
PRD SDSEU / ES / 0001

Fecha de la última expedición: 21.02.2020
Fecha de la primera expedición:
30.11.2015

			dor v2.0)	
rutas combinadas	sistémico	Largo plazo	(ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,039

2.3.10. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Vía de exposición	Efecto sobre la salud	Indicador de exposición	Estimación de la exposición	RCR
inhalación	sistémico	Largo plazo	0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,017
inhalación	Local	Largo plazo	0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,5
Cutáneo	sistémico	Largo plazo	0,034 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	< 0,01
rutas combinadas	sistémico	Largo plazo	(ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0)	0,017

2.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Se ofrecen más detalles sobre tecnologías de control y escalado en la ficha informativa SPERC.

Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión Fecha de revisión: Número SDS:
2.4 14.07.2020 150000072050
PRD SDSEU / ES / 0001

Fecha de la última expedición: 21.02.2020
Fecha de la primera expedición:
30.11.2015

EE 3: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas (GEST2_I).Productos cosméticos y productos de cuidadopersonal (PC39).

3.1. Sección de título

Nombre del escenario de exposición	: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas, Productos cosméticos y productos de cuidadopersonal
Título breve estructurado	: Formulación y (re)acondicionamiento de sustancias y mezclas (GEST2_I).Productos cosméticos y productos de cuidadopersonal (PC39).

Medio Ambiente		
ES 1	Formulación de preparados	ERC2
Trabajador		
ES 2	Uso en procesos cerrados, exposición improbable	PROC1
ES 3	Utilización en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada	PROC2
ES 4	Uso en procesos por lotes cerrados (síntesis o formulación)	PROC3
ES 5	Mezclado en procesos por lotes para la formulación de preparados y artículos (fases múltiples y/ o contacto significativo)	PROC5
ES 6	Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones no especializadas	PROC8a
ES 7	Transferencia de sustancias o preparados (carga/ descarga) de o hacia buques o grandes contenedores en instalaciones especializadas	PROC8b
ES 8	Transferencia de sustancias o preparados en pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)	PROC9
ES 9	Producción de preparados o artículos por tableteado, compresión, extrusión, peletización	PROC14
ES 10	Uso como reactivo de laboratorio	PROC15

3.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

3.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación de preparados (ERC2)

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición
--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



Probenz(TM) SG Sodium Benzoate, Food Grade, Kosher

Versión Fecha de revisión: Número SDS:
2.4 14.07.2020 150000072050
PRD SDSEU / ES / 0001

Fecha de la última expedición: 21.02.2020
Fecha de la primera expedición:
30.11.2015

Cantidad diaria por emplazamiento	: <= 1,6 toneladas por día
Cantidad anual por sitio	: <= 400 toneladas/año
Días de emisión	: 250
Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales	
Tipo de depuradora	: Planta municipal de tratamiento de aguas residuales
Tratamiento de lodos de depuradora	: Se supone que los lodos procedentes de la depuradora municipal se esparcen en terreno agrícola.
Efluente de depuradora	: 2.000 m ³ /d
Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores

3.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Uso en procesos cerrados, exposición improbable (PROC1)

Características del producto (artículo)	
Cubre un porcentaje de sustancia en el producto hasta 1%.	
Forma física del producto	: líquido
Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
Duración	: Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas/day
Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo	
Procurar un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 cambios de aire por hora). Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 0 %	
Ventilación por extracción local Cutánea - eficiencia mínima de 0 % Inhalación - eficiencia mínima de 0 %	
Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores	
Uso en interiores o en exteriores	: Uso en interiores
Temperatura	: <= 40 °C