

Iron Dextran / Nicotinamide Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 1.7 28.09.2024 4910479-00008 Fecha de la primera emisión: 20.09.2019

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

: Iron Dextran / Nicotinamide Formulation Nombre del producto

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor **MSD**

Domicilio 126 E. Lincoln Avenue

Rahway, New Jersey U.S.A. 07065

Teléfono 908-740-4000 Teléfono de emergencia 1-908-423-6000

Dirección de correo electró-EHSDATASTEWARD@msd.com

nico

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) Producto veterinario

Restricciones de uso No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)	
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	>= 10 -< 20	
Hierro dextrano	9004-66-4	>= 1 -< 5	
Nicotidamida	98-92-0	>= 1 -< 5	

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.

> Consultar un médico si los síntomas aparecen. Lave con agua y jabón como precaución.

En caso de contacto con la piel

Consultar un médico si los síntomas aparecen. Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de

precaución.

En caso de contacto con los

ojos

Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

En caso de ingestión Si se ha tragado, NO provocar el vómito.

Consultar un médico si los síntomas aparecen. Enjuague la boca completamente con agua.

Ninguno conocido. Síntomas y efectos más im-



Iron Dextran / Nicotinamide Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 1.7 28.09.2024 4910479-00008 Fecha de la primera emisión: 20.09.2019

portante, agudos y retarda-

dos

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

Notas especiales para un

medico tratante

No se requieren medidas de precaución especiales para los

primeros respondientes.

Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropia-

dos

Agua pulverizada

Espuma resistente a los alcoholes

Dióxido de carbono (CO2) Producto químico seco

Agentes de extinción inapro-

piados

Ninguno conocido.

Peligros específicos durante :

la extincion de incendios

La exposición a productos de la combustión puede ser un

peligro para la salud.

Productos de combustión

peligrosos

Óxidos de metal Óxidos de carbono

Óxidos de nitrógeno (NOx) Compuestos clorados

Métodos específicos de ex-

tinción

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias locales y de sus alrededores.

Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es

seguro hacerlo. Evacuar la zona.

Equipo de protección espe-

cial para los bomberos

Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la

lucha contra incendios.

Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA **ACCIDENTAL**

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la

sección 8).

Precauciones relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por con-

tención o barreras de aceite).

Retener y eliminar el agua contaminada.

Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames

importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Empape con material absorbente inerte.

Para los derrames de grandes cantidades, disponga un méto-



Iron Dextran / Nicotinamide Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 1.7 28.09.2024 4910479-00008 Fecha de la primera emisión: 20.09.2019

> do de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.

Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o

nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES

DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación Local/total
Conseios para una manipu-

Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipulación segura Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación

sobre exposición en el lugar de trabajo.

Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio

ambiente.

Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típi-

co, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de

seguridad cerca del área de trabajo.

No coma, beba, ni fume durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

La operación eficaz de una planta debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, equipo de protección personal adecuado, procedimientos adecuados de retirada de ropa de

protección y procedimientos de descontaminación.

Condiciones para el almace-

namiento seguro

Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales

particulares.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:

Agentes oxidantes fuertes

Gases

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor	Parámetros de	Bases
		(Forma de	control / Concen-	
		exposición)	tración permisible	
Hidróxido de aluminio	21645-51-2	VLE-PPT	1 mg/m³	NOM-010-
		(Fracción	(Aluminio)	STPS-2014
		respirable)		
		TWA (frac-	1 mg/m³	ACGIH
		ción respira-	(Aluminio)	
		ble)		



Iron Dextran / Nicotinamide Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 1.7 28.09.2024 4910479-00008 Fecha de la primera emisión: 20.09.2019

Medidas de ingeniería : Use controles de ingeniería y tecnologías de fabricación

adecuados para controlar las concentraciones aéreas (v.g.,

conexiones rápidas de menos goteo).

Se deberán implementar todos los controles de ingeniería por diseño de planta y operarse de acuerdo con los principios de BPF para proteger los productos, los trabajadores y

el ambiente.

Se requieren tecnologías de contención adecuados para controlar los compuestos en la fuente y prevenir la migración del compuesto a áreas no controladas (v.g., dispositivos de

contención de frente abierto). Minimice el manejo abierto.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la

evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respirato-

ria.

Filtro tipo

Protección de las manos

Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones

Protección de los ojos

Considere el uso de guantes dobles.

: Use gafas protectoras con cubiertas laterales o goggles.

Si el ambiente de trabajo o la actividad implican condiciones de presencia polvo, rocíos o aerosoles, use gafas de protec-

ción.

Use mascarilla u otra protección de máscara completa si existe la posibilidad de contacto directo con polvos, rocíos o

aerosoles.

Protección de la piel y del

cuerpo

Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.

Se deben usar prendas de vestir adicionales con base en la tarea que se realice (v.g., mangas, mandil, guantaletas, trajes desechables) para evitar la exposición de la piel. Use procedimientos de retirada de ropa adecuadas para

quitarse prendas potencialmente contaminadas.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : suspensión

Color : marrón oscuro

Olor : característico

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación : -1.0 °C

Punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición

98.5 °C



Iron Dextran / Nicotinamide Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 1.7 28.09.2024 4910479-00008 Fecha de la primera emisión: 20.09.2019

Punto de inflamación : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Flamabilidad (líquidos) : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad

superior

Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad :

/ Límite de inflamabilidad infe-

rior

Sin datos disponibles

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa de vapor : 0.9950 - 1.1500

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : Sin datos disponibles

Solubilidad

Hidrosolubilidad : Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

No aplicable

Temperatura de ignición es-

pontánea

Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-

ción

Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Peso molecular : Sin datos disponibles

Características de las partículas

Tamaño de las partículas : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No clasificado como un peligro de reactividad.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evi- : Ninguno conocido.



Iron Dextran / Nicotinamide Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 1.7 28.09.2024 4910479-00008 Fecha de la primera emisión: 20.09.2019

tarse

Materiales incompatibles Oxidantes

Productos de descomposición : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

peligrosos

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación

Contacto con la piel

Ingestión

Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg

Método: Método de cálculo

Componentes:

Hidróxido de aluminio:

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 423

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral

aguda

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): > 5.09 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Hierro dextrano:

Toxicidad oral aguda DL50 (Ratón): 1,000 mg/kg

Nicotidamida:

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata): > 2,500 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 423

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral

aguda

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): > 3.8 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 436

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg Toxicidad dérmica aguda



Iron Dextran / Nicotinamide Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 1.7 28.09.2024 4910479-00008 Fecha de la primera emisión: 20.09.2019

Método: Directrices de prueba OECD 402

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Hidróxido de aluminio:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

Nicotidamida:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Hidróxido de aluminio:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

Método : Directrices de prueba OECD 405

Nicotidamida:

Especies : Conejo

Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

Método : Directrices de prueba OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Hidróxido de aluminio:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización Vías de exposición : Contacto con la piel Especies : Conejillo de Indias

Método : Directrices de prueba OECD 406

Resultado : negativo



Iron Dextran / Nicotinamide Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 1.7 28.09.2024 4910479-00008 Fecha de la primera emisión: 20.09.2019

Nicotidamida:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización Vías de exposición : Contacto con la piel Especies : Conejillo de Indias

Método : Directrices de prueba OECD 406

Resultado : negativo

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Hidróxido de aluminio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de

mamífero in vivo

Método: Directrices de prueba OECD 476

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Resultado: positivo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN

no programada en células mamarias (in vitro)

Resultado: equívoco

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleo in vitro

Resultado: positivo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en

mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Método: Directrices de prueba OECD 474

Resultado: negativo

Nicotidamida:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias

(Prueba de Ames)

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en

mamíferos (ensayo citogenético in vivo)

Especies: Ratón

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Método: Directrices de prueba OECD 474

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.



Iron Dextran / Nicotinamide Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 1.7 28.09.2024 4910479-00008 Fecha de la primera emisión: 20.09.2019

Componentes:

Hidróxido de aluminio:

Especies : Rata

Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)

Tiempo de exposición : 86 semanas Resultado : negativo

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Hidróxido de aluminio:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida com-

binada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en

el desarrollo Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión

Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Rata

Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo

Nicotidamida:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Conejo

Vía de aplicación: Ingestión

Método: Directrices de prueba OECD 414

Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Hidróxido de aluminio:

Especies : Rata

NOAEL : > 100 mg/kg Vía de aplicación : Ingestión Tiempo de exposición : 364 Días

Método : Directrices de prueba OECD 426
Observaciones : Basado en datos de materiales similares



Iron Dextran / Nicotinamide Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 1.7 28.09.2024 4910479-00008 Fecha de la primera emisión: 20.09.2019

Especies Rata NOAEL > 0.2 mg/kg

Vía de aplicación inhalación (polvo / neblina / humo)

Tiempo de exposición 12 Meses

Observaciones Basado en datos de materiales similares

Nicotidamida:

Especies Rata NOAEL 215 mg/kg Vía de aplicación Ingestión Tiempo de exposición 28 Días

Método Directrices de prueba OECD 407

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

Hidróxido de aluminio:

Toxicidad para peces LL50 (Salmo trutta (trucha común)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas EL50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Hierro dextrano:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

Toxicidad acuática crónica Los efectos tóxicos no pueden ser excluidos

Nicotidamida:

Toxicidad para peces CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 24 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201



Iron Dextran / Nicotinamide Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 1.7 28.09.2024 4910479-00008 Fecha de la primera emisión: 20.09.2019

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 560 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

NOEC (Pseudomonas putida): 4,235 mg/l

Tiempo de exposición: 18 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Nicotidamida:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 95 % Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de prueba OECD 301E

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Nicotidamida:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: log Pow: -0.38

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local

o a la eliminación de residuos.

Si no se especifica de otra manera: Deséchese como produc-

to no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa



Iron Dextran / Nicotinamide Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 1.7 28.09.2024 4910479-00008 Fecha de la primera emisión: 20.09.2019

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Quimicos, : No aplicable

Productos Quimicos Esenciales y Maguinas para Ela-

borar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

AICS : no determinado

DSL : no determinado

IECSC : no determinado

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión : 28.09.2024 formato de fecha : dd.mm.aaaa

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes quí-

micos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente

Laboral

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiem-

PT

ро

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas 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 peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria má-



Iron Dextran / Nicotinamide Formulation

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: 30.09.2023 1.7 28.09.2024 4910479-00008 Fecha de la primera emisión: 20.09.2019

xima 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; KECI - 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; Nch - Normas Chilenas; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; 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; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG -Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG -Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB -Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fuentes principales de datos : utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad

Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, http://echa.europa.eu/

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX/1X