

World Headquarters
Hach Company
P.O.Box 389
Loveland, CO USA 80539
(970) 669-3050

MSDS No: M00135

HOJA DE DATOS SOBRE SEGURIDAD DEL MATERIAL

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

Nombre del Producto: FerroVer[®], Reactivo para Hierro
Número de Catálogo: 2105769

Hach Company
P.O.Box 389
Loveland, CO USA 80539
(970) 669-3050

Teléfonos para emergencias:
(Médicas y en el Transporte)
(303) 623-5716 24 Hr
(1)(515)232-2533 8am - 4pm CST

Número de la Hoja de Datos sobre Seguridad del Material: M00135
Nomenclatura Química: No es pertinente en este caso
No. CAS: No es pertinente en este caso
Adicional n ° CAS (por formas hidratadas): No es pertinente en este caso
Fórmula Química: No es pertinente en este caso
Grupo Química: Mezcla
Cómo se Utilizará: Reactivo de laboratorio Determinación de hierro

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación SGA:

Categorías de peligro: Toxicidad aguda: Acute Tox. 4-Orl Lesiones oculares graves/irritación ocular: Eye Dam. 1
Corrosión o irritación cutáneas: Skin Irrit. 2 Sensibilización respiratoria o cutánea: Resp. Sens.1 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: STOT SE 3 Peligroso para el medio ambiente acuático: Aquatic Chronic 3

Elementos del SGA Discográfica:

PELIGRO



Indicaciones de peligro: BH313 Puede ser nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Manija del medio ambiente de acuerdo a la versión local, estatal, los requisitos federales, provinciales. Llevar gafas de protección. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

HMIS (Clasificación de información sobre sistemas de sanitario):

Salud: 3

Combustibilidad: 0

Reactividad: 1

Equipo protector: X - Ver equipo de protección, Sección 8.

NFPA (Sistema Nacional de Clasificación de Protección):

Salud: 2

Combustibilidad: 0

Reactividad: 1

Símbolo: No es pertinente en este caso

Canadá WHMIS Clasificación de Peligro --: Class D, Division 2, Subdivision A - Very toxic materials (other toxic effects)

Canadá WHMIS Símbolos --: Otros Efectos Tóxicos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos según la SGA:

Tiosulfato de Sodio

No. CAS: 7772-98-7

Fórmula Química: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Clasificación SGA: Irritación Cutánea 2, H315; Irritación Ocular 2, H319; STOT SE 3, H335

Rango del porcentaje de concentración: 45.0 - 55.0

Unidades del Rango de Porcentaje: peso/peso

LPE (Límite Permisible de Exposición): 15 mg / m³ en forma de polvo total, 5 mg / m³ en forma de polvo

VLU (Valor Límite del Umbral): 10 mg/m³ para polvo inhalable; 3 mg/m³ para polvo respirable

Canadá WHMIS Símbolos --: No es pertinente en este caso

Metabisulfito de Sodio

No. CAS: 7681-57-4

Fórmula Química: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$

Clasificación SGA: Acute Tox. Orál 4, H302; Acute Tox. Derm 5, H313; Acute Tox. Inh. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; Aquatic Chronic 3, H412

Rango del porcentaje de concentración: 20.0 - 30.0

Unidades del Rango de Porcentaje: peso/peso

LPE (Límite Permisible de Exposición): 15 mg/m³ para polvo inhalable; 5 mg/m³ para polvo respirable

VLU (Valor Límite del Umbral): 5 mg/m³

Canadá WHMIS Símbolos --: Otros Efectos Tóxicos

Hidrosulfito de Sodio

No. CAS: 7775-14-6

Fórmula Química: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$

Clasificación SGA: Autocalentador 1, H251; Tox. 4 -Oral, H302; Piel Irrit. 3, H316; Irrit. 2A, H319; STOT Single 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412

Rango del porcentaje de concentración: 15 - 20

Unidades del Rango de Porcentaje: peso/peso

LPE (Límite Permisible de Exposición): 15 mg/m³ en forma de polvo inhalable; 5 mg/m³ en forma de polvo respirable

VLU (Valor Límite del Umbral): 10 mg/m³ en forma de polvo inhalable; 3 mg/m³ en forma de polvo respirable

Canadá WHMIS Símbolos --: Otros Efectos Tóxicos Inflamable / Combustible

Ácido 1,10-Fenantrolina-p-toluenosulfónico, Sal

No. CAS: 92798-16-8

Fórmula Química: $\text{C}_{19}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_3\text{S}$

Clasificación SGA: Acute Tox. 3 - Orál, H301; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

Rango del porcentaje de concentración: 1-3

Unidades del Rango de Porcentaje: peso/peso

LPE (Límite Permisible de Exposición): 15 mg/m³ en forma de polvo inhalable; 5 mg/m³ en forma de polvo respirable

VLU (Valor Límite del Umbral): 10 mg/m³ en forma de polvo inhalable; 3 mg/m³ en forma de polvo respirable

Canadá WHMIS Símbolos --: No es pertinente en este caso

Componentes peligrosos según la SGA: No

Citrato de Sodio

No. CAS: 68-04-2

Fórmula Química: $C_6H_5O_7Na_3 \cdot 2H_2O$

Clasificación SGA: No es pertinente en este caso

Rango del porcentaje de concentración: 3 - 7

Unidades del Rango de Porcentaje: peso/peso

LPE (Límite Permisible de Exposición): 15 mg/m³ en forma de polvo inhalable; 5 mg/m³ en forma de polvo respirable

VLU (Valor Límite del Umbral): 10 mg/m³ en forma de polvo inhalable; 3 mg/m³ en forma de polvo respirable

Canadá WHMIS Símbolos --: No es pertinente en este caso

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información general: En el caso de la exposición, mostrar esta hoja de seguridad y la etiqueta (si es posible) a un médico.

Indicaciones para el médico: Tratar los síntomas.

Contacto con los ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Llame al médico.

Contacto con la Piel: Lave la piel con jabón y agua abundante. Llame al médico si aparece irritación. Quítese la ropa contaminada, lavar antes de la reutilización, y no permiten salir de lugar de trabajo.

Inhalación: Dar respiración artificial si fuera necesario. Saque y exponga al aire libre. Llame al médico.

Ingestión: Dé a beber 1-2 vasos de agua. No provoque el vómito. Llame al médico inmediatamente. Nunca dé a beber nada a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades combustibles: Puede arder, liberando vapores tóxicos. El material no está clasificado como inflamable según los criterios del SGA.

Instrucciones para combatir su combustión: Como con todo fuego, use respiradores autóctonos con demanda de presión y ropa protectora completa.

Tipos de extinguidores: Bióxido de carbono Espuma de alcohol. Producto químico seco.

No Debe Usarse un Medio Extinguidor: NO usar agua.

Peligro de fuego / explosión: Puede reaccionar violentamente con: materiales orgánicos aluminio/compuestos de aluminio oxidantes fuertes materiales combustibles ácidos fuertes agua

Productos de combustión peligrosa: Humos tóxicos de: óxidos de azufre monóxido de sodio monóxido de carbono, bióxido de carbono

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Aviso de Respuesta al Derrame:

Sólo personas calificadas para resolver una emergencia relacionada con sustancias peligrosas pueden responder a un derrame, de acuerdo con los reglamentos federales (29 CFR 1910.120(a)(v)) así como los planes y guías de su empresa para emergencias. Ver Sección 13, Instrucciones Especiales para ayudar en el descarte. Fuera de los EE.UU., sólo las personas debidamente cualificadas, según las reglamentaciones estatales o locales, deben responder ante un derrame de sustancias químicas.

Técnica de Contención: Evite que el material derramado salga al ambiente exterior. Cubra materiales sólidos derramados con arena u otro material inerte. Descargas de este material pueden contaminar el ambiente.

Técnica de Limpieza: Si lo permite la regulación, Barra el material. Diluya con un amplio exceso de agua. Ajuste a un pH entre 6 y 9 con un álcali, tal como sosa o bicarbonato de sodio. Descontamine el área del derrame con una solución jabonosa. De lo contrario, Levantar el material a descartar y colocarlo dentro de un recipiente cerrado Eliminar de acuerdo con las regulaciones o leyes locales, estatales y federales.

Procedimiento para desalojar sitio: Evacúe el área general (un radio de 15 pies (5 m) o el que indique su plan de respuesta a emergencias de su instalación) en el caso de: se derrama cualquier cantidad. Si las condiciones lo ameritan, aumente el área de evacuación.

Número Guía para Respuesta de Emergencia US D.O.T: No es pertinente en este caso

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con ojos piel vestidura No respire el polvo. Lávese bien después de su manipulación. Observe las prácticas generales de higiene industrial al usar este producto.

Almacenamiento: Almacene entre 10° y 25°C. Proteja de: calor humedad luz Manténgase lejos de: ácidos/vapores de ácidos materiales combustibles material orgánico oxidantes

Clase de Combustibilidad: No es pertinente en este caso

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Mecanismos de protección: Use ventilación general para reducir al mínimo exposición a niebla, vapor o polvo. Aplicar prácticas generales de higiene industrial al usar este producto.

Equipo de Protección Personal:

Protección de los Ojos: Gafas de seguridad con tapaderas arriba y a los lados

Protección de la Piel: guantes de nitrilo En la UE, los guantes seleccionados deberán cumplir las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y la norma EN 374 derivada de aquélla. bata de laboratorio

Protección de la Inhalación: ventilación adecuada y / o máscara contra polvo/rocío

Medidas de Precaución: Evítese el contacto con: ojos piel vestimenta No respirar: polvo Lávese bien después de manipularlo. Use con la ventilación adecuada. Reguardar de: calor Manténgase lejos de: ácidos/vapores ácidos materias orgánicas Material combustible sustancias oxidantes agua

VLU (Valor Límite del Umbral): No establecido

LPE (Límite Permisible de Exposición): No establecido

Para límites de exposición profesional (VLA) para los ingredientes, véase la sección 3 - Composición / información sobre los ingredientes.:

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Cristales blanco a amarillo tenue

ESTADO FÍSICO: Sólido

Peso molecular: No es pertinente en este caso

OLOR: Sulfúreo

Umbral Olfatorio: Indeterminado

pH: Solución 5% = 5.29

Corrosividad a Metales:

Corrosividad a Metales Clasificación: No se clasifica como corrosiva para los metales de acuerdo a criterios del SGA

Acero: 0.106 in/yr

Aluminio: 0.003 in/yr

Gravedad Específica (agua = 1): 2.27

Viscosidad: No es pertinente en este caso

Solubilidad:

Agua: Soluble

Ácido: Soluble

En otros medios: Indeterminado

Coefficiente de Partición (n-octanol/agua): Indeterminado

Coefficiente agua / aceite: Indeterminado

Punto de congelación: Se descompone a 192 °C (378 °F)

Temperatura de descomposición: 192 °C (378 °F)

Punto de ebullición: No es pertinente en este caso

Presión del vapor: No es pertinente en este caso

Densidad del vapor (aire = 1): No es pertinente en este caso

Tasa de evaporación (agua = 1): No es pertinente en este caso

Contenido de compuestos orgánicos volátiles: Indeterminado

Propiedades combustibles: Puede arder, liberando vapores tóxicos. El material no está clasificado como inflamable según los criterios del SGA.

Punto de ignición: No es pertinente en este caso

Método: No es pertinente en este caso

Límites de combustibilidad:

Límite inferior de explosión: No es pertinente en este caso

Límite Superior de Concentración Explosiva: No es pertinente en este caso

Temperatura de ignición espontánea: Indeterminado

Propiedades explosivas:

No se clasifica de acuerdo a criterios del SGA

Propiedades comburentes:

No se clasifica de acuerdo a criterios del SGA

Propiedades Reactividad:

No clasificado como reacción espontánea, pirofóricos calentamiento espontáneo o emitir gases inflamables en contacto con el agua de acuerdo a criterios del SGA.

Gas a Presión:

No se clasifica de acuerdo a criterios del SGA

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable cuando se almacena en las condiciones apropiadas.

Impacto Físico: No existen informes de ninguno

Fogonazo Electricidad Estática: No existen informes de ninguno

Reactividad / incompatibilidad: Incompatible con: materiales combustibles materiales orgánicos oxidantes aluminio ácidos nitrito de sodio clorito de sodio

Descomposición peligrosa: Calentar hasta la descomposición libera humos tóxicos y/o corrosivos de: óxidos de azufre monóxido de carbono bióxido de carbono

Condiciones que deben evitarse: Exposición a la luz. Humedad excesiva Temperaturas extremas

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicocinética, metabolismo y distribución: No hay información disponible para la mezcla.

Productos Toxicológicamente Sinérgicos: No existen informes de ninguno

Toxicidad aguda: Toxicidad aguda Estimación (ATE) - Se calcula a partir de ingredientes Datos de Toxicidad Los datos informados a continuación.

Oral Rata LD50 = 1370 mg/kg

Dérmico Conejo LD50 = 3820 mg/kg

Inhalación Rata LC50 = 16 mg/L/4 horas

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposición única: Organos Afectados Tracto Respiratorio

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposiciones repetidas: Con base en los principios de clasificación, los criterios de clasificación no se cumplen.

Corrosión / irritación cutáneas: Irrita la piel.

Daño a los ojos: Corrosivo para los ojos.

Sensibilización: Sensibilización respiratoria Contiene un compuesto de sensibilización.

Metabisulfito de Sodio

CMR Propiedades (carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción): Sobre la base de los principios de clasificación, no se cumplen los criterios de clasificación

Un ingrediente en esta mezcla es: IARC Grupo 3: No clasificable

Metabisulfitos

Este producto NO contiene ningún ingrediente de la lista NTP

Este producto NO contiene ningún carcinógeno de la lista de US OSHA

Síntomas y efectos:

Ingestión: Nocivo Podría causar: reacción alérgica respiratoria irritación del sistema digestivo disturbios circulatorios depresión del sistema nervioso central Dosis muy grandes podrían causar: dolor abdominal diarrea vómito depresión

Inhalación: Causa: irritación del sistema respiratorio Podría causar: reacción respiratoria alérgica respiración dificultosa tos Pulso y respiración agitados cambios en la tensión sanguínea dolor del tórax perspiración enjuague urticaria

Absorción por la Piel: Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. puede causar Efectos semejantes a los causados por la ingestión

Efectos crónicos: Exposición excesiva crónica puede causar reacción alérgica respiratoria

Empeoramiento de condiciones médicas previas: Los sulfitos son sensibilizadores poderosos. Su inhalación e ingestión puede causar reacción respiratoria alérgica en asmáticos. Personas que padezcan de afecciones respiratorias deben tomar precauciones especiales al trabajar con productos que contengan

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica del producto: --

No hay disponible información ecológica para este producto. No colocar en un basurero. Reciclar adecuadamente. Evite liberarlo al medio ambiente.

Método utilizado para la estimación de la toxicidad acuática de la mezcla El método sumatorio El factor M (multiplicador) para los ingredientes altamente tóxicos: 1

Información ecológica del ingrediente: Metabisulfito de Sodio: 96 hr Salmo gairdneri LC50 = 15 mg/L; 24 hr Daphnia magna EC50 = 89 mg/L; 96 hr Scenedesmus subspicatus EC50 = 40 mg/L; 96 hr Lepomis macrochirus LC50 = 32 mg/L; 96 hr Pescado LC50 > 12.5 mg/L; 96 hr Oncorhynchus mykiss = 150 mg/L

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Residuos de la EPA Número de Identificación: No es pertinente en este caso

Instrucciones Especiales (Descarte): Diluya con agua fría hasta 3 a 5 veces el volumen anterior. Ajuste a un pH entre 6 y 9 con un álcali, tal como sosa o bicarbonato de sodio. Si está permitido por la regulación, abra por completo el grifo del agua fría y vierta lentamente los materiales reaccionados por el desagüe. Deje correr el agua fría por 5 minutos para enjuagar el sistema completamente. De lo contrario, consulte con las autoridades nacionales, locales, municipales y estatales, así como con sus contratistas de gestión de residuos, para obtener la información local pertinente acerca del vertido de este artículo

Recipientes vacíos: Enjuague tres veces con el solvente indicado. Recoger agua de enjuague y disponer de acuerdo a las regulaciones locales, estatales o federales. Descarte los recipientes vacíos como basura corriente. El líquido de los enjuagues de los recipientes vacíos está considerado como desecho peligroso, y debe ser descartado en una instalación aprobada por U.S.E.P.A. El agua de enjuague de los envases vacíos puede contener producto suficiente para requerir su eliminación como residuos peligrosos en los países distintos de los EE. UU.

AVISO (Descarte): Estas guías para el descarte se basan en la reglamentación federal, y pueden ser reemplazadas por requisitos estatales o locales más estrictos. Favor consultar con los encargados del control ambiental en su localidad para mayor información. En Europa: Las soluciones analíticas y de compuestos químicos deben descartarse siguiendo los reglamentos nacionales pertinentes. Los envases de productos deben descartarse según los requisitos de cada país o enviarse a un sistema para la devolución de los paquetes

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

D.O.T.:

Proper Shipping Name: No Regulado Actualmente

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

T.D.G.:

Proper Shipping Name: No Regulado Actualmente

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

PIN: NA

Group: NA

I.C.A.O.:

Nombre propio del transporte: No Regulado Actualmente

--

Clase de riesgo: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Número: NA

Grupo de embalaje: NA

I.M.O.:

Nombre propio del transporte: No Regulado Actualmente

--

Clase de riesgo: NA

Riesgo subsidiario: NA

ID Número: NA

Grupo de embalaje: NA

Información Adicional: Existe la posibilidad de que este producto pudiera estar contenido en un juego o kit de reactivos compuesto de varios productos peligrosos compatibles. Si el artículo NO está presente en un juego o kit, la clasificación indicada anteriormente aplica. Si el elemento FORMA parte de un juego o kit, la clasificación cambiará a la siguiente: UN3316 Equipo químico, clase 9/II o III. Si el artículo no está regulado, no será aplicable la clasificación del equipo químico.

15. INFORMACIÓN REGULAMENTARIA

U.S. Federal Regulations:

O.S.H.A.: Este producto satisface los requisitos para sustancias peligrosas como se definen en las normas del Hazard Communication Standard [29 CFR 1910.1200(d)(5)(iv)].

E.P.A.:

S.A.R.A. Título III Sección 311/312 Categorización (40 CFR 370): Riesgo Inmediato (Agudo) para la Salud Riesgo Demorado (Crónico) para la Salud

S.A.R.A. Título III Sección 313 (40 CFR 372): Este producto NO contiene sustancia alguna sujeta a los requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de SARA.

302 (EHS) TPQ (40 CFR 355): No es pertinente en este caso

304 CERCLA RQ (40 CFR 302.4): No es pertinente en este caso

304 EHS RQ (40 CFR 355): No es pertinente en este caso

Ley del Aire Puro (40 CFR 116.4): No es pertinente en este caso

RCRA: No contiene sustancias reguladas por RCRA.

State Regulations:

California Prop. 65: Este producto no contiene componentes mencionados en la Prop. 65.

Identificación de Ingrediente(s) Regulado(s) por Prop. 65: No es pertinente en este caso

El perclorato Reglamento Estado de California (CCR Title 22 Chap 33): No es pertinente en este caso

Registro de Secretos Industriales: No es pertinente en este caso

Inventarios Nacionales:

Situación en el Inventario de los E.U.A.: Todos los ingredientes usados en la fabricación de este producto están en la lista del Inventario TSCA 8(b) (40 CFR 710).

No. CAS: No es pertinente en este caso

Estado de inventario de Canadá: Todos los ingredientes de este producto figuran en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá.

Situación en el Inventario de la CEE: Todos los ingredientes empleados en la fabricación de este producto están enumerados en EINECS/ELINCS, o se colocan en el mercado en cantidades menores a 10 Kg por año.

Inventario Australiano de Sustancias Químicas Lista de estado (AICS): Todos los ingredientes aparecen.

New Zealand Inventory (NZIoC) Status: Todos los componentes ya sea enumerados o exentos.

Korean Inventory (KECI) Status: Algunos ingredientes no listados.

Japan (ENCS) Inventory Status: Todos los componentes ya sea enumerados o exentos.

China (PRC) Inventory (MEP) Status: Todos los componentes ya sea enumerados o exentos.

16. OTRA INFORMACION

Referencias: CCINFO MSDS/FTSS. Centro Canadiense de Salud y Seguridad Ocupacional. Hamilton, Ontario Canada: 30 June 1993. Registro de NIOSH de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas, 1985-86. Cincinnati: Departamento de Salud y Servicios Humanos, April, 1987. Pruebas Ajenas Información sobre proveedores Gosselin, R. E. et al. Toxicología Clínica de Productos Comerciales, 5th Ed. Baltimore: The Williams and Wilkins Co., 1984. Sax, N. Irving. Propiedades Peligrosas de Materiales Industriales, 7th Ed. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1989. Guía de Protección contra Incendios sobre sustancias peligrosas, 10th ed. Quincy, MA: Guía Nacional de Protección contra Incendios Protección contra Incendios sobre sustancias peligrosas, 10th ed. Quincy, MA: National Fire Protection Association, 1991. Juicio técnico Información de la empresa Valores límite de TLV e Índices de Exposición Biológica para 1992-1993. Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, 1992. Los contaminantes del aire, Federal Register, vol. 54, No. 12. Jueves, 19 de enero 1989. pp 2332-2983.

El texto completo de las frases-H referidas en la punto 3: H302 Nocivo en caso de ingestión. H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves.

Sumario de Revisiones: . Revisión sustancial: Según Regulación (UE) No. 1272/2008, No. 1907/2006y el SGA de la ONU (ST/SG/AC.10/36/Add.3).

Fecha de Preparación de MSDS:

Día: 18

Mes: febrero

Año: 2014

MSDS Preparado: MSDS preparado por el Departamento de Aceptación de Productos, extensión 3350

nota canadiense centro ocupacional evaluación de la seguridad de la salud: Se ofrece en virtud de la exención de WHMIS etiquetado como se especifica en el Reglamento de Productos Controlados (CPR) Sección 17. Se ofrece en virtud de la política provisional que se estableció por Health Canada para permitir el paso del SMA con formato de datos de seguridad en Canadá antes de la revisión de la RCP a SGA. Este producto está catalogado y etiquetado de acuerdo con los requisitos del SGA (ST/SG/AC.10/36/Add.3). Esta Ficha de Seguridad se ha preparado de conformidad con los requisitos del SGA (ST/SG/AC.10/36/Add.3).

Terminología:

NA - No es aplicable w/w - peso/peso

ND - No se ha determinado w/v - peso/volumen

NV - No está disponible

v/v - volumen/volumen

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO: Cada usuario debe leer y comprender bien esta información e incorporarla en sus programas individuales de seguridad en el sitio de trabajo y observando las normas y reglamentos de comunicación que sean aplicables a los riesgos posibles.

LA INFORMACION AQUI CONTENIDA SE BASA EN DATOS QUE SE CONSIDERAN EXACTOS. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTIA ALGUNA, EXPRESA O IMPLICITA, DE LA EXACTITUD DE ESOS DATOS O DE LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN AL HACER USO DE ELLOS.

HACH COMPANY ©2015