FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 08/20/2020 **NUMERO DE REVISION:** 6

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto
Nombre del producto EXCEL NF

Otros medios de identificación
Código de producto 119109
Nº ID/ONU 3266
Sinónimos ninguno

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso
Uso recomendado Agente limpiador.
Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante
Rochester Midland Corporation
155 Paragon Drive
Rochester, New York 14624 USA
(585) 336-2200

Importador
Rochester Midland Canada Corporation
143 Mills Road
Ajax, ON L1S 2H2
Canada
905-619-6738

Teléfono de emergencia
TELEFONO DE EMERGENCIA INFOTRAC: 1-800-535-5053
OUTSIDE U.S.: +1-352-323-3500
CANUTEC: 613-996-6666

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Estatus normativo
Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)
Este químico es considerado peligroso por el Reglamento de Productos Peligrosos WHMIS 2015.

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Corrosivo para los metales	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

¡PELIGRO

Indicaciones de peligro
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Puede ser corrosivo para los metales



Aspecto Líquido amarillo claro. **Estado físico** Líquido **Olor** Inodoro

Consejos de prudencia - Prevención
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación
Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
Conservar únicamente en el recipiente original

Consejos de prudencia - Respuesta
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
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
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico
EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito
Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

Consejos de prudencia - Almacenamiento
Guardar bajo llave
Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión

Consejos de prudencia - Eliminación
Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)
No hay información disponible
Otra información
• Puede ser nocivo en caso de ingestión
• Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
• Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad aguda desconocida 6.2 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Nº CAS	%	SECRETO INDUSTRIAL
Sodium nitrite	7632-00-0	1 - 5	*
Sodium metasilicate	6834-92-0	1 - 5	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Contacto con los ojos	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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados
Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados Precaución: El uso de rocío de agua cuando se combate el fuego puede ser ineficiente.

Peligros específicos que presenta el producto químico
No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	ninguno.
Sensibilidad a descargas estáticas	ninguno.

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios
Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Utilice equipo de protección personal adecuado, vea la Sección 8, Controles de exposición/Protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Mantenga alejado de drenajes, alcantarillas, arroyos u otros sistemas acuáticos. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Haga un dique para prevenir que se riegue. Recoja con material absorbente. Échelo en un envase apropiado para desecharlo.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Liquido alcalino. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire los vapores o neblinas. Lavarse bien después de manipular el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Los envases vacíos pueden retener residuos del producto, siga las precauciones de la Etiqueta y de la Hoja de Datos de Seguridad. El contacto con determinados azúcares alimentarios puede producir peligrosas cantidades de gas mónoxido de carbono en envases cerrados.

Materiales incompatibles Ácidos. Neutraliza los ingredientes activos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

CONTROLES INDUSTRIALES Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Se recomienda usar anteojos y una careta de protección para minimizar el contacto con los ojos.

Protección de la piel y el cuerpo Se recomienda usar guantes de nitrilo, neopreno u otro material apropiado para minimizar el contacto con la piel de las manos. Ropa protectora apropiada según sea necesario para prevenir el contacto con la piel. El usuario final de este producto tiene la responsabilidad de determinar el nivel de equipo de protección requerido en consecuencia con la utilización segura del producto.

Protección respiratoria Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe llevarse una protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarias máscaras de presión positiva si existen concentraciones elevadas de contaminantes en aire. Debe suministrarse una protección respiratoria de acuerdo con las normativas locales en vigor.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido		
Aspecto	Líquido amarillo claro.	**Olor**	Inodoro
Color	amarillo claro	**Umbral olfativo**	No hay información disponible

Propiedad	**Valores**	**Comentarios • Método**
pH	13.0	

Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	-	Ninguna a ebullición.
Tasa de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	1.075 - 1.085	
Solubilidad en el agua	No hay información disponible	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
VOC (METODO EPA 24) (G/L):	0
Densidad	9.0 lbs/gal (1.08 kg/l)
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD
No hay datos disponibles

Estabilidad química
Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones a evitar
Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

Materiales incompatibles
Ácidos. Neutraliza los ingredientes activos.

Productos de descomposición peligrosos
Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Inhalación	Provoca quemaduras.
Contacto con los ojos	Corrosivo para los ojos y puede provocar lesiones graves, como ceguera.

Contacto con la piel Provoca quemaduras.

Ingestión Puede ser nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Sodium nitrite 7632-00-0	= 85 mg/kg (Rat)	-	= 5.5 mg/L (Rat) 4 h
Sodium metasilicate 6834-92-0	= 600 mg/kg (Rat)	-	-

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.
Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos. El nitrito de sodio es sospechoso de ser carcinógeno cuando se ingiere en combinación con aminas o amidas.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Sodium nitrite 7632-00-0	-	Group 2A	-	X

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.
STOT - exposición única No hay información disponible.
STOT - exposición repetida No hay información disponible.
Peligro por aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida 6.2 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida
Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .
ATEmix (oral) 2321 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Un 10.2% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
Sodium nitrite 7632-00-0	-	20: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.65 - 1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.4 - 0.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.092 - 0.13: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	-
Sodium metasilicate 6834-92-0	-	210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	-

Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible.

Bioacumulación
No hay información disponible.

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Coeficiente de partición
Sodium nitrite 7632-00-0	-3.7

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de residuos La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado No reutilizar el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DEPTO. DE TRANSPORTE

Nº ID/ONU	3266
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Nitrito de sodio, metasilicato de sodio)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
Descripción	5 litros (1,3 galones) y menos se pueden clasificar como LTD. QTY.

TDG

Nº ID/ONU	3266
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÁNICO, N.E.P. (Nitrito de sodio, metasilicato de sodio)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	III
Descripción	5 litros (1,3 galones) y menos se pueden clasificar como LTD. QTY.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA	Cumple
DSL / NDSL	Cumple
EINECS/ELINCS	No cumple
ENC	No cumple
IECSC	Cumple
KECL	No cumple
PICCS	Cumple
Inventarios Quimicos Australianos	Cumple

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

Normativas federales de EE.UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

COMPOSICION DEL PRODUCTO	SARA 313 - % valores umbral
Sodium nitrite - 7632-00-0	1.0

Categorías de riesgos SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	No
Peligro de Incendio	No
Peligro de liberación brusca de presión	No
PELIGRO DE REACCION	Si

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

COMPOSICION DEL PRODUCTO	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Estados Unidos - CERCLA / SARA - Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas TPQ
Sodium nitrite 7632-00-0	100	

Normativas estatales de EE.UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

COMPOSICION DEL PRODUCTO	LISTA DERECHO DE INFORMACION DE NUEVA JERSEY	derecho a saber	Lista de derecho a la informacion de Pensilvania
Sodium nitrite 7632-00-0	2258	Listed	Listed

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA

Peligros para la salud 2
Inflamabilidad 0
Inestabilidad 0
Propiedades físicas y químicas ÁLCALI
HMIS
Peligros para la salud 2
Inflamabilidad 0
Peligros físicos 0
Protección personal d

Fecha de revisión 08/20/2020
Nota de revisión
Pequeñas revisiones para el cumplimiento del GHS en Canadá.

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

*****FINAL DE SDS*****