



Solución del Acelerador Nurofast

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto	Solución del Acelerador Nurofast
Otros medios de identificación	ninguno
Familia del producto	organosilano y la amina
Uso recomendado del producto	Additive for Nurofast products to accelerate cure.
Restricciones de uso del producto	Ninguno conocido.
Identificador del fabricante/proveedor	The Stebbins Engineering and Manufacturing Company, 363 Eastern Boulevard, Watertown, NY, 13601, (315) 782-3000, www.stebbinseng.com
Nº de teléfono en caso de emergencia	Chemtrec - Dentro de América del Norte, 1-800-424-9300, 24 hours Stebbins 24 Horas Contacto-, 1-315-788-6624
FDS Nº	013

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación

Líquidos inflamables - Categoría 4; Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 3; Toxicidad aguda por vía cutánea - Categoría 4; Irritación cutáneas - Categoría 2; Irritación ocular - Categoría 2B; Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas) - Categoría 2; Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo) - Categoría 2

Elementos de las etiquetas



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicación de peligro:

Líquido combustible.

Tóxico en caso de ingestión.

Nocivo en contacto con la piel.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular.

Puede provocar daños en los órganos (hígado, riñones, ojos, corazón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Mantener alejado de llamas y de superficies calientes. – No fumar.

No respirar nieblas, vapores, aerosoles.

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

No dispersar en el medio ambiente.

Usar guantes de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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.

Llamar a un Centro de Toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla:

Nombre químico	Nº CAS	%	Otros identificadores	Otros nombres
gamma-mercaptopropiltrimetoxisilano	4420-74-0	< 80		
3-cloropropiltrimetoxisilano	2530-87-2	< 15		
3- (metoxi) propiltrimetoxisilano	33580-59-5	< 2		
metanol	67-56-1	< 0.5		
dilaurato de dibutilestaño	77-58-7	< 4		

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

Inhalación

Mover al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, personal entrenado debería administrar oxígeno de emergencia si es recomendado por un médico o el Centro de Toxicología. Llamar inmediatamente a un Centro de Toxicología o un médico.

Contacto cutánea

Lave con agua tibia a fondo y con cuidado, dejando escurrir el agua con un jabón suave por 5 minutos. Retire la ropa contaminada, zapatos y accesorios de cuero (ej.: reloj de pulsera, cinturón). Ropa limpia, zapatos y accesorios de cuero. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal o está preocupado.

Contacto ocular

Enjuagar de inmediato el ojo contaminado con agua tibia, dejándola escurrir con cuidado por 15-20 minutos mientras mantiene el párpado abierto. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Ingestión

De grandes cantidades de agua para beber. Nunca administre nada por la boca si la persona está perdiendo rápidamente la conciencia, está inconsciente o convulsionando. No provoque el vómito. Llame inmediatamente a un Centro de Toxicología o a un médico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios no adecuados de extinción

Ninguno conocido.

Identificador del producto: Solución del Acelerador Nurofast - Ver. 4

FDS Nº: 013

Fecha de preparación: 15/04/2015

Fecha de la última revisión: 01/05/2020

Página 02 de 07

Peligros específicos del producto químico

Líquido combustible. Puede incendiarse si se calienta. Libera vapores que con el aire pueden formar una mezcla explosiva en el punto de inflamación o sobre él.

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Enfrente el fuego a contraviento para evitar gases o vapores peligrosos. Antes de entrar, especialmente en áreas confinadas, use un monitor apropiado para: gases o vapores tóxicos, atmósfera inflamable o explosiva. Bomberos pueden entrar al área si usan equipos de respiración autónoma con presión positiva y traje de protección contra incendio completo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

No toque los contenedores dañados o el producto derramado a menos que esté usando el equipo protector apropiado. Use el equipo de protección personal recomendado en la Sección 8 de esta Ficha de datos de seguridad.

Precauciones ambientales

Es una buena práctica prevenir las emisiones al medio ambiente. Prevenga la entrada hacia alcantarillados, tierras y vías navegables. Minimice la utilización de agua para prevenir la contaminación ambiental.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Contenga y seque la filtración con material absorbente que no reaccione con el producto derramado. Coloque en contenedores apropiados, cerrados y etiquetados para su eliminación el material absorbente ya utilizado.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no estén en uso o estén vacíos.

Condiciones de almacenamiento seguro

Los contenedores vacíos pueden contener residuos peligrosos. Almacene por separado. Mantener cerrados. Siga todas las precauciones de esta Ficha de datos de seguridad. Almacene en un área que sea: fría.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería apropiados

Proporcionar lavajos y ducha de seguridad en caso de que exista riesgo de contacto o salpicaduras. La ventilación general usualmente es suficiente. Use un recinto y un ventilador de extracción local si es necesario, para controlar la concentración en el aire.

Medidas de protección individual

Protección de los ojos/la cara

Llevar puesto antiparras de protección química.

Protección cutánea

Use ropa de protección química, por ejemplo, guantes, delantales, botas.

Protección de las vías respiratorias

Use un respirador purificador de aire certificado por NIOSH con filtro para vapores orgánicos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Básico propiedades físicas y químicas

Apariencia	Líquido incoloro. Tamaño de partícula: No disponible
pH	> 12
Punto de fusión/Punto de congelamiento	32 °F (0 °C) (fusión); 32 °F (0 °C) (congelamiento)
Intervalo de ebullición	400 °F (204 °C) (estimada)

Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable (líquido).
Límite superior/Inferior de flamabilidad o de explosividad	No disponible (superior); No disponible (inferior)
Presión de vapor	< 1 mm Hg (0 kPa) a 68 °F (20 °C)
Densidad de vapor (aire = 1)	~ 6.8
Densidad relativa (agua = 1)	1.05
Solubilidad	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Viscosidad	No disponible (cinemática); No disponible (dinámica)
Otra informaciones	
Estado físico	Líquido
Fórmula molecular	No disponible
Peso molecular	No disponible
Densidad aparente	65.52 lb/ft ³ (1050.00 kg/m ³)
Tensión superficial	No disponible
Temperatura crítica	No disponible
Conductividad eléctrica	No disponible
Presión de vapor a 50°C	No disponible
Concentración del vapor saturado	No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable normalmente.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

Condiciones que deben evitarse

Agua o humedad.

Materiales incompatibles

Forma sustancias químicas inflamables en contacto con: agua.

No es corrosivo para los metales.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de silicio.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de exposición

Contacto cutáneo; contacto ocular; inhalación.

Corrosión/Irritación cutáneas

Puede causar irritación leve según información de sustancias químicas similares. El vapor también irrita la piel.

Lesiones oculares graves/Irritación ocular

Identificador del producto: Solución del Acelerador Nurofast - Ver. 4

FDS N°: 013

Fecha de preparación: 15/04/2015

Fecha de la última revisión: 01/05/2020

Página 04 de 07

Puede causar irritación leve según información de sustancias químicas similares. El vapor también es irritante para los ojos.

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)

Inhalación

Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, náuseas, vómitos, mareos, somnolencia, y confusión. Una exposición intensa podría causar dolor de estómago, dolores musculares, dificultad respiratoria y coma. La visión puede dañarse hasta producir incluso ceguera permanente. Puede haber otros efectos permanentes sobre el sistema nervioso (por ej., temblor, convulsiones).

Absorción cutánea

Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sarpullidos, inflamación y picazón. Puede causar efectos dañinos sobre los riñones.

Ingestión

Dañino basado en información sobre materiales similares. Los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, náuseas, vómitos, mareos, somnolencia, y confusión. Una exposición intensa podría causar dolor de estómago, dolores musculares, dificultad respiratoria y coma. La visión puede dañarse hasta producir incluso ceguera permanente. Puede haber otros efectos permanentes sobre el sistema nervioso (por ej., temblor, convulsiones). Puede causar irritación de la boca, garganta y estómago.

Peligro por aspiración

No se sabe si es un peligro de aspiración.

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

Los síntomas pueden incluir sequedad, enrojecimiento y grietas en ésta (dermatitis). Puede causar efectos dañinos sobre los riñones.

Sensibilización respiratoria y/o cutánea

No se encontró información para sensibilización de piel. No se encontró información para sensibilización respiratoria.

Carcinogenicidad

Se desconoce si causa cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Función sexual y fertilidad

No se conoce que cause efectos en la función sexual o en la fertilidad.

Efectos sobre o a través de la lactancia

Se desconoce si causa efectos sobre la lactancia.

Mutagenicidad en células germinales

Se desconoce si es mutagénico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Es dañino para peces, crustáceos, algas, basado en pruebas de toxicidad aguda.

LC50: pescado: *Lepomis macrochirus*, 96 hora, 12.3 mg/l

EC50: crustáceos: *Daphnia magna*, 48 hora, 6.7 mg/l

ErC50: algas: 40 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Ningún ingrediente de este producto o sus productos de degradación se conocen como altamente persistentes.

Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración en peces: 31 potencial de bioacumulación es bajo.

Movilidad en el suelo

No se encontró información.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Identificador del producto: Solución del Acelerador Nurofast - Ver. 4

FDS N°: 013

Fecha de preparación: 15/04/2015

Fecha de la última revisión: 01/05/2020

Página 05 de 07

Métodos de eliminación

Contacte las autoridades ambientales locales para averiguar los métodos apropiados de eliminación o reciclaje en su jurisdicción. Eliminar o reciclar los contenedores vacíos en una instalación autorizada para el manejo de desechos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulación	Nº ONU	Designación oficial de transporte	Clase(s) de peligros en el transporte	Grupo de embalaje
US DOT		No regulado		
IATA (aérea)		No regulado		
TDG canadiense		No regulado		
IMO (Marino)	UN3082	sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Gamma-mercaptopropyltrimethoxysilane)	9	III

Peligros para el medioambiente Contaminante marino (gamma-mercaptopropiltrimetoxisilano)

Precauciones especiales Por favor note No regulado por el D.O.T. No regulado por TDG canadiense, excepto cuando todo o parte del transporte es por buque.

Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

Otras informaciones If all or part of the transportation is by vessel, this material must be classified as "environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (gamma-mercaptopropyltrimethoxysilane), UN3082, class 9, packing group III, and as a marine pollutant. Otherwise, this material is not regulated.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente

Canadá

Lista de Sustancias Domésticas (DSL) / Lista de Sustancias No-Domésticas (NDSL)

Todos los ingredientes están listados en el DSL o no se requiere que estén listados.

CEPA - Inventario Nacional de Liberación de Contaminantes (NPRI)

Parte 1A, Parte 5. (metanol)

EE.UU.

Acta de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) Sección 8(b)

Todos los ingredientes están en el Inventario TSCA o están exentos de los requisitos del Inventario TSCA conforme al 40 CFR 720.

Listas regulatorias estadounidenses adicionales

SARA Título III - Sección 311/312: Peligro Crónico para la Salud Peligro de incendio

Propuesta 65 de California: Advertencia! Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Clasificación NFPA Salud - 3 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 1

FDS preparada por B.E.R.

Teléfono Nº (315) 782-3000

Fecha de preparación 15/04/2015

Fecha de la última revisión 01/05/2020

Identificador del producto: Solución del Acelerador Nurofast - Ver. 4

FDS Nº: 013

Fecha de preparación: 15/04/2015

Fecha de la última revisión: 01/05/2020

Página 06 de 07

Indicadores de revisión

Revisión 4
El siguiente contenido de la FDS fue cambiado en 01/05/2020:
revisado y aprobado

Glosario de abreviaciones

ACGIH® = Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales HSDB® = Base de datos de sustancias peligrosas IARC = Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
NFPA = Asociación Nacional de Protección contra los Incendios NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional NTP = Programa Nacional de Toxicología OSHA = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU.
RTECS® = Registro de efectos tóxicos de las sustancias químicas

Referencias

Base de datos CHEMINFO. Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos HSDB®. Biblioteca Nacional de Medicina de los EE.UU. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Guía de bolsillo base de datos NIOSH. Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional. Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS). Base de datos RTECS®. Registro de los Efectos Tóxicos de las Sustancias Químicas. Dassault Systèmes/BIOVIA ("BIOVIA"). Disponible desde Centro Canadiense de Seguridad y Salud Ocupacional (CCOHS).

Aviso legal

NOTA: La información contenida en este documento es, a nuestro entender, precisa y fiable. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud de esta información ni los resultados que se obtendrán al utilizarlas.