

**Hoja de datos de seguridad**  
**Syntho-Subsea<sup>TM</sup>LV - Part B**

**Sección 1 Producto y empresa Identificación**

**Nombre del producto:** Syntho-Subsea LV – Part B  
**Proveedor:** NRI 3875 Fiscal Court  
Ste #100  
Riviera Beach, FL 33404  
561) 683-6992  
**Número de teléfono de emergencia:** 800-535-5053  
**Descripción de producto:** Endurecedor Solución  
**Uso del producto:** Control de corrosión, sealant, coating y patching.  
**Nombre químico o sinónimo:** N/A

**Sección 2 Identificación de riesgos**

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Toxicidad aguda – categoría 4  
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4  
Corrosión/irritación de la piel – categoría 1B  
Epresadidad/irritación – categoría 1  
Sensibilización, piel – categoría 1  
STOT (re) – categoría 2



**Palabra de la señal:** Peligro

**Declaraciones de riesgos:**

H302 nocivo si se ingiere  
H332 nocivo si se inhala  
H314 Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares  
H318 Causa serios ojos Daño.  
La H317 puede causar una reacción alérgica a la piel.  
La H373 puede causar daño a los órganos (hígado, músculos) a través de una exposición prolongada o repetida.

**Cautelares Declaración:**

P261 – Evite respirar niebla/vapores/rocío.  
P264 – Lave las manos y la piel cuidadosamente después de manipularlos.  
P272 – no se debe permitir que la ropa contaminada salga del lugar de trabajo.  
P273 – Evite la liberación al medio ambiente. (sólo en estado no mezclado)  
P280 – use guantes protectores, protección ocular y protección facial, etc.  
P301 + P312 si se ingiere: llame a un veneno Centro /médico si se siente mal.

## Hoja de datos de seguridad **Syntho-Subsea<sup>TM</sup>LV - Part B**

P304 + P340 si se inhala: Remueva la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.

P302 + P352 si en piel: Lave con un montón de jabón y agua.

P305 – P338 + P351 si está en los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto si están presentes y fáciles de hacer – continúe enjuagando.

P333 + P313 si se presenta irritación cutánea o sarpullido: Obtenga asesoramiento o atención médica.

P337 + P313 si la irritación del ojo persiste: consiga el Consejo/la atención médicos.

P362 – Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

P391 – recoja el derrame.

P501 – disponer de contenido/contenedor a través de una empresa de gestión de residuos Autoautorizada por el gobierno local.

### **Sección 3 Composición Información sobre los ingredientes**

Componente	CAS	% composición
Methyleneoxide, polímero con benzenamineHidrogenado	135108-88-2	12 – 24
Alcohol bencílico	100-51-6	10 – 20
4,4 '-Metileno biscyclohexanamine	1761-71-3	1 – 2

### **Sección 4 Medidas de primeros auxilios**

#### **Medidas de primeros auxilios por accidente:**

**Ojo EXposure:** Hapartar los párpados viejos, iniciar y mantener una irrigación suave, (enjuague), hasta que el paciente reciba atención médica. Si la atención médica no está disponible, mantenga el riego durante 1 hora. Quite los lentes de contacto.

**Exposición cutánea:** Quite la ropa contaminada. Lave bien la piel afectada con agua y jabón. Lave bien la ropa contaminada antes de usarla. Consiga debajo de la ducha de seguridad después de quitar la ropa. Busque atención médica si la irritación se desarrolla después de lavar el área.

**Inhalación:** Si la respiración se detiene o se trabaja, dé respiración asistida. Se puede indicar oxígeno suplementario. Si el corazón se ha detenido, dé la resucitación cardiopulmonar inmediatamente. Muévase al aire fresco.

**Ingestión:** No inducir el vómito. Dé una a dos tazas de leche o agua para beber. No dé nada por la boca a una persona inconsciente, consulte a un médico. Si el vómito ocurre naturalmente, el paciente se inclina hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración.

**Asesoría general:** En todos los casos de duda o cuando los síntomas persisten buscar atención médica. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Los síntomas/efectos más importantes, agudos y retrasados:** No disponible

**Signos de sobreexposición, síntomas:** No disponible

### **Sección 5 Medidas de lucha contra incendios**

**Clasificación de inflamabilidad:** Combustible IIIB

**Conveniente Medios de extinción:** Dióxido de carbono, espuma, producto químico seco, niebla del agua

**Inadecuado Medios de extinción:** Jet de agua.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendios:** Use aparatos de auto respiración y equipo de protección completo.

## Hoja de datos de seguridad **Syntho-Subsea<sup>TM</sup>LV - Part B**

**Equipo de protección especial para bomberos:** Use aparatos de auto respiración y equipo de protección completo. Use ropa protectora para combatir incendios y un aparato de auto respiración de presión positiva para protegerse contra posibles vapores dañinos y/o irritantes. No use agua de alta presión ya que esto puede esparcir el área del fuego.

**Peligros inusuales de incendio y explosión:** Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: fenoles, dióxido de carbono, acroleína y dióxido de carbono.

### **Sección 6 Medidas de liberación accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Excluya las fuentes de ignición y ventile el área. Excluya al personal no esencial. Evite respirar vapores. Véanse las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

**Limpieza y eliminación de derrames:** Contenga y recoja derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas, y colóquelos en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con las normas de residuos (véase la sección 13). No permita la entrada de desagües o cursos de agua. Limpie preferiblemente con un detergente, evite el uso de solventes. Si el producto entra en desagües o alcantarillas, comuníquese inmediatamente con la compañía local de agua; en el caso de contaminación de arroyos, ríos o lagos la Agencia ambiental relevante. Deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales y federales aplicables de control ambiental.

### **Sección 7 Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para un manejo seguro:** Coloque el equipo de protección personal apropiado (consulte la sección 8). Proporcionar Suficiente intercambio de aire y/o escape en salas. Asegurar una ventilación adecuada. Maneje y abra el recipiente con cuidado. Al usar no coma, beba o fume.

**Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades:** Manténgase alejado de alimentos, bebidas y productos alimenticios para animales. Mantenga el recipiente bien cerrado. Observe las precauciones de la etiqueta. Almacene entre 5 y 40 ° c en un seco bien ventilado colóquelo lejos de fuentes de calor, ignición y luz solar directa. No fumes. Prevenir Desautorizado Acceso. Los recipientes que se abren deben ser correctamente sellados y mantenidos en posición vertical para evitar fugas. Almacenar lejos de Oxidantes agentes y materiales fuertemente alcalinos y ácidos. Cuando se almacene este producto, deberán observarse los principios contenidos en la orientación general para el almacenamiento de sustancias potencialmente peligrosas envasadas.

### **Sección 8 Controles de exposición/protección personal**

**Exposición Pauta Límites:** No hay datos disponibles

**Controles de ingeniería apropiados:** La ventilación debe ser adecuada para mantener la atmósfera ambiente del lugar de trabajo por debajo del límite de exposición descrito en la SDS. Proporcionar ojo fácilmente accesible eran estaciones y duchas de seguridad.

**Equipo de protección personal:**

**Protección general:** Todos los equipos de protección personal, incluyendo el equipo de protección respiratoria, usados para controlar la exposición a sustancias peligrosas deben ser seleccionados para cumplir con los requisitos de las regulaciones de OSHA.

**Protección respiratoria:** El equipo de protección respiratoria alimentado por aire debe usarse cuando se rocía si la exposición del rociador u otras personas cercanas no puede controlarse por debajo de los valores de exposición ocupacional y los métodos de ingeniería no se pueden mejorar razonablemente.

## Hoja de datos de seguridad **Syntho-Subsea<sup>TM</sup>LV - Part B**

**Protección del ojo/de la cara:** Se debe usar protección ocular diseñada para protegerse contra salpicaduras líquidas.

**Protección de la piel:** El algodón o el algodón/los guardapolvos o las batas sintéticas son normalmente convenientes. La ropa contaminada debe ser Quitado y la piel lavada con jabón y agua o un limpiador de piel patentado. Se recomienda la inspección periódica de la piel de los usuarios de este producto.

Lávese siempre las manos antes de comer, fumar o usar el inodoro. Consulte la sección 12 para obtener información detallada.

**Protección de la mano:** Cuando la exposición a la piel puede ocurrir, se debe solicitar asesoramiento a los proveedores de guantes sobre los tipos apropiados y los tiempos de uso de este producto. Deben seguirse las instrucciones y la información proporcionada por el proveedor de guantes sobre el uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo. Las cremas barrera pueden ayudar a proteger las áreas expuestas de piel, pero no son sustitutos de la protección física completa. No deben aplicarse después de haber ocurrido la exposición.

### **Sección 9 Propiedades físicas y químicas**

<b>Física Estado:</b>	Liquid (pasta)
<b>Aspecto:</b>	Pasta verde oscuro
<b>Odour:</b>	Característica levemente dulce de la resina de epoxy
<b>Odour Umbral:</b>	No datos disponibles

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>
<b>Ph:</b>	No hay datos disponibles
<b>Fusión point rAnge:</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto de ebullicióngama/boiling:</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamación:</b>	> 219 °F (> 104 °C)
<b>Tarifa de la evaporación:</b>	Más lento que el éter
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles
<b>Alto/bajo inflamabilidad o límites explosivos:</b>	No hay datos disponibles
<b>VapouR pressure</b>	No hay datos disponibles
<b>Vapour densidad (Water = 1):</b>	No hay datos disponibles
<b>Relativa density:</b>	1,6 kg/lit
<b>Agua Solubility:</b>	Inmiscibles
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	No datos disponibles
<b>Temperatura de la auto-ignición:</b>	No datos disponibles
<b>Descomposición temperature</b>	No datos disponibles
<b>Viscosidad:</b>	250 – 50 equilibrio
<b>Propiedades explosivas:</b>	No datos disponibles
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No datos disponibles
<b>Contenido de VOC (%):</b>	Esencialmente cero bajo condiciones normales

### **Sección 10 Estabilidad y reactividad**

**Reactividad:** No hay datos de prueba específicos relacionados con la reactividad disponible para este producto o sus ingredientes.

**Estabilidad química:** Establo bajo condiciones de uso y de almacenaje estándar.

**Condiciones a evitar:** Materiales incompatibles.

## Hoja de datos de seguridad **Syntho-Subsea<sup>TM</sup>LV - Part B**

**Materiales/productos químicos incompatibles:** Manténgase alejado de Oxidantes agentes y materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para prevenir la posibilidad de una reacción exotérmica.

**Productos de descomposición peligrosos:** En un incendio, se pueden producir productos de descomposición peligrosos como humo, acroleína, monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

**Polimerización peligrosa:** No se producirá.

### Sección 11 Información toxicológica

#### Efectos toxicológicos:

Nombre químico	LD50 oral	LD50 cutáneo	CL50 inhalable
Mezcla	> 5.000 mg/kg (rata)	> 20.000 mg/kg (rata)	-

**Inhalación:** Puede ser irritante para la membrana mucosa.

**Corrosión/irritación de la piel:** Puede ser irritante para la piel.

**Daño ocular grave, irritación:** Las salpicaduras en el ojo pueden causar irritación y daños locales reversibles.

**Sensibilización:** Puede ser sensibilizador de la piel.

**Efectos mutágenos:** No hay información disponible.

**Efectos cancerígenos:** No hay información disponible.

**Toxicidad reproductiva:** No hay información disponible.

**Toxicidad para el desarrollo:** No hay información disponible.

**STOT-exposición individual:** No hay información disponible.

**STOT-exposición repetida:** No hay información disponible.

**Efectos de los órganos de destino:** No hay información disponible.

**Riesgo de aspiración:** No hay información disponible.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** No hay datos disponibles

**Efectos tardíos e inmediatos y también efectos crónicos de corto y largo-exposición a término:**

El contacto repetido de la piel puede llevar a la irritación y a la sensibilización, posiblemente con Cruz-Sensibilización a otras epoxies. Debe evitarse el contacto con la piel con la preparación y exposición a la niebla y al vapor.

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** No hay datos disponibles

**Efectos tardíos e inmediatos y también efectos crónicos corto y largo plazo Exposición:**

Exposición a corto plazo: No hay datos específicos.

Exposición a largo plazo: No hay datos específicos

### Sección 12 Información ecológica

**ECotBueyiCiudad:** No hay datos disponibles en el producto mezclado.

**Toxicidad acuática:** No hay más información relevante disponible.

**PeRSistence aNd Gradorsadability:** No hay más información relevante disponible.

**Bioacumulativas Potencial:** No hay más información relevante disponible.

**Movilidad en el suelo:** No hay más información relevante disponible.

**Otros efectos adversos:** No hay más información relevante disponible.

### Sección 13 Consideraciones de eliminación



## Hoja de datos de seguridad **Syntho-Subsea<sup>TM</sup>LV - Part B**

**Métodos de tratamiento de residuos:** No volcar a tierra, alcantarillado o arroyos. Descarte cualquier producto, residuo, contenedor o forro desechable en plena conformidad con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

**Embalajes no limpiados:** Deseche de acuerdo a todos los Local, estado, y/o regu nacionallation.

### **Sección 14 Información de transporte**

Transporte dentro de las instalaciones del usuario: Atransporte lways en recipientes cerrados que sean verticales y seguros. Asegurarse de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame

**DOT/IMDG/IATA:**

<b>Nombre de embarque adecuado:</b>	No regulado
<b>UN nombre de embarque adecuado:</b>	N/A
<b>Transporte hclase Azard:</b>	N/A
<b>Grupo del embalaje:</b>	N/A
<b>Riesgo medioambiental:</b>	N/A
<b>PRECAUCIÓN especial:</b>	N/A

### **Sección 15 Regulador Información**

#### **15.1. normas y legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Título III de Sara sección 311/312 (40CFR370):** Riesgo agudo de salud

**Título III de Sara Sección 313 (40CFR372):** No hay componentes reportables

**CERCLA status (40CFR302):** No componentes de cantidad REPORTABLE

**Estado del inventario de TSCA:** Divulgado/incluido

**Estado canadiense del DSL:** Reported/incluido

**Sustancias químicas conocidas por el estado de California como causantes de cáncer o toxicidad para la reproducción: Reach Anexo XIV (SVHC):** No hay componentes enumerados

**Llegar al anexo XIVII:** No hay componentes enumerados

**Estado del alcance (EC 1907/2006):** Este material ha sido registrado, preexistente o está exento del registro bajo el registro, evaluación y Autorización de sustancias químicas.

**Evaluación de la seguridad química:** No disponible.

### **Sección 16 Otro Información**

**Información clave de la leyenda:**

N/A – no aplicable

ND – no determinado

ACGIH – Conferencia Americana de higienistas industriales gubernamentales

OSHA – administración de seguridad y salud ocupacional

PEL – límite de exposición permisible

NIOSH – Instituto Nacional de seguridad y salud ocupacional

**Calificaciones HMIS** salud 2 Inflamabilidad: 1; Reactividad: 0.



## **Hoja de datos de seguridad** **Syntho-Subsea<sup>TM</sup>LV - Part B**

La información aquí contenida se basa en los datos disponibles para nosotros el ND se cree para ser exacto. Los datos se ofrecen de buena fe como valores típicos y no como especificación de producto. La información de esta hoja de datos fue recopilada a partir de la información proporcionada por los vendedores de los componentes de este compuesto. Nri no hace ninguna garantía expresa o implícita respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtienen del uso de los mismos. Los procedimientos recomendados de higiene industrial y manejo seguro son increíblemente realmente aplicable. Sin embargo, cada usuario debe revisar estas recomendaciones en el contexto específico del uso previsto y determinar Si son apropiados. Nri no asume ninguna responsabilidad por lesiones por el uso de el producto descrito aquí. La información está destinada sólo a ayudar en el manejo seguro de este material.

(R7) Fecha de revisión: 09.18.18