

Ficha de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN

Nombre, dirección y teléfono de la parte responsable

Dyno Nobel Inc.

2795 East Cottonwood Parkway, Suite 500

Salt Lake City, Utah 84121

Teléfono: 801-364-4800 Fax: 801-321-6703

Correo electrónico: dna.hse@am.dynonobel.com www.dynonobel.com

FDS N.º: 1157

Fecha: 28/4/2015

Reemplaza: 21/1/2015

Identificador del producto

Nombre del producto: DYNOSPLIT® RiGHT; DYNOSPLIT® EX

Otros medios de identificación:

Uso previsto del producto

Solo para uso profesional.

Número de teléfono de emergencia

EN CASO DE EMERGENCIA, LLAME LAS 24 HORAS A

CHEMTREC (EE. UU.) 800-424-9300

CANUTEC (CANADÁ) 613-996-6666

SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO/S

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS-EE. UU.)

Expl. 1.1	H201
Ox. Sol. 3	H272
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2A	H319
Carc. 1B	H350
Asp. Tox. 1	H304

Elementos de etiquetado

Etiquetado GHS-EE. UU.

Pictogramas de peligro (GHS-EE. UU.) :



Palabra de advertencia (GHS-EE. UU.) : peligrosidad

Indicaciones de peligro (GHS-EE. UU.) : H201 - Explosivo; peligro de explosión masiva
H272 - Puede intensificar el fuego; oxidante.
H304 - Puede ser mortal si se ingiere e ingresa a las vías aéreas.
H315 - Causa irritación de la piel.
H319 - Causa irritación ocular grave.
H350 - Puede causar cáncer.

Consejos de prudencia (GHS-EE. UU.) : P201 - Pida instrucciones especiales antes del uso.
P202 - No manipule la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 - Mantenga alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P220 - Mantener o almacenar alejado de materiales combustibles, oxidables e incompatibles.
P221 - Tome todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles, oxidables e incompatibles.
P230 - Mantenga humedecido con no menos del 30 % de agua.
P240 - Conecte a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de

Ficha de Datos de Seguridad

recepción.

P250 - Evite abrasión, fricción, impactos.

P264 - Lávese completamente las manos, los antebrazos y las áreas expuestas tras la manipulación.

P280 - Use guantes, prendas, gafas de protección.

P301+P310 - Si lo ingiere, llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico.

P302+P352 - Si entra en contacto con la piel, lave con abundante agua.

P305+P351+P338 - SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite lentes de contacto, si corresponde y si es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

P308+P313 - Si se ha expuesto o está preocupado, acuda al médico.

P321- Se necesita un tratamiento específico (ver sección 4 de esta FDS).

P331 - NO provoque el vómito.

P332+P313 - Si se irrita la piel, acuda al médico.

P337+P313 - Si persiste la irritación ocular, Acuda al médico.

P362 - Quítese las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370+P378 - En caso de incendio, utilice los medios apropiados (ver sección 5) para extinguirlo.

P370+P380 - En caso de incendio, evacúe el área.

P372 - Riesgo de explosión en caso de incendio.

P373 - NO intente apagar el incendio cuando el fuego llegue a los explosivos.

P401 - Almacene según regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

P405 - Guarde bajo llave.

P501 - Elimine el contenido/contenedor según regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Otros peligros

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC): No disponible

Otros peligros: Se han informado casos de hepatitis tóxica, anemia aplásica, metahemoglobinemia, anemia hemolítica y catarata luego de la exposición ocupacional. La metahemoglobinemia disminuye la capacidad de la sangre para transportar oxígeno y produce síntomas como mareos, somnolencia, dolor de cabeza, falta de aire, piel y labios azules, ritmo cardíaco acelerado, pérdida de conocimiento y posible fallecimiento.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Mezcla			
Nombre	Identificador del producto	% (w/w)	Clasificación de ingredientes (GHS-EE. UU.)
Nitrato de amonio	(N.º CAS) 6484-52-2	62 - 72	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2A, H319
Nitrato de sodio	(N.º CAS) 7631-99-4	10 - 18	Comb. Dust, H232 Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2A, H319
Destilados, petróleo, nafténico ligero tratado con hidrógeno	(N.º CAS) 64742-53-6	1 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Tetranitrato de pentaeritritol	(N.º CAS) 78-11-5	0,5 - 3	Unst. Expl, H200

Ficha de Datos de Seguridad

Texto completo de frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas de primeros auxilios

General: No dar nada por boca a una persona inconsciente. Si se siente descompuesto, busque de inmediato asesoramiento médico (muestre la etiqueta siempre que sea posible).

Inhalación: Cuando se presenten los síntomas: respirar aire fresco y ventilar el área sospechada. Mantenerse en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico si se siente descompuesto.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Lave cuidadosamente con agua y jabón abundante, y luego enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico si se siente descompuesto. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante al menos 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si corresponde y si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Acuda al médico.

Ingesta: Enjuáguese la boca. No provoque el vómito. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO o a un médico.

Síntomas y efectos agudos y tardíos principales

General: Irritación ocular. Causa irritación de la piel. Puede causar cáncer. Peligro de inhalación.

Inhalación: Puede causar irritación respiratoria.

Contacto con la piel: Enrojecimiento, quemazón, dolor, inflamación, comezón, sequedad y dermatitis.

Contacto con los ojos: Enrojecimiento, quemazón, dolor, inflamación, comezón, lagrimeo y visión borrosa.

Ingesta: La inhalación hacia los pulmones puede suceder durante la ingesta o el vómito y puede causar lesiones pulmonares. La inhalación hacia los pulmones puede causar edema/hemorragia pulmonar severo/a.

Síntomas crónicos: Puede causar cáncer. Puede provocar el trastorno sanguíneo llamado «metahemoglobinemia» y, en el caso de personas con predisposición que hayan sido sobreexpuestas, podría causar: problemas renales, anomalías cardíacas, otros trastornos sanguíneos. La metahemoglobinemia disminuye la capacidad de la sangre para transportar oxígeno y produce síntomas como mareos, somnolencia, dolor de cabeza, falta de aire, piel y labios azules, ritmo cardíaco acelerado, pérdida de conocimiento y posible fallecimiento.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial

Si se siente descompuesto, busque de inmediato asesoramiento médico (muestre la etiqueta siempre que sea posible).

SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: NO extinga las llamas que involucren explosivos. Evacúe el área y aléjese al menos 1,6 km o más si hay explosivos involucrados. También se requiere la evacuación si el incendio inicial, que no involucra explosivos, se intensifica. Los extintores comunes se pueden utilizar en incendios iniciales, que no involucren explosivos, como incendios en equipos eléctricos, quema de neumáticos o incendios en fábricas. Se puede utilizar agua para enfriar los explosivos que no estén involucrados en el incendio inicial. En el caso de incendios mayores, utilice el equipo controlado remotamente, si está disponible.

Medios de extinción inadecuados: NO EXTINGA LAS LLAMAS QUE INVOLUCREN EXPLOSIVOS. Los intentos por extinguir incendios que involucren este producto serán inefectivos, ya que son su propia fuente de oxígeno. Extinguir este producto podría causar descomposición y explosión. Este producto es más sensible a la detonación si se contamina con materiales orgánicos u oxidables, o si se calienta al estar reducido. La reignición es una posibilidad, a menos que la masa del producto incendiado se inunde en agua.

Peligros excepcionales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: En el caso de incendios que involucren explosivos, evacúe el área. NO extinga las llamas que involucren explosivos. Consulte la Guía de Respuesta en Caso de Emergencias (GRE) más reciente, Guía 112 para recibir más información. Riesgo extremo de explosión por impacto, fricción, incendio u otras fuentes de ignición.

Peligro de explosión: Puede que el calor genere presión, lo cual causará la ruptura de contenedores cerrados, esparcimiento del fuego y el aumento del riesgo de quemaduras y lesiones.

Reactividad: Acelera el índice de combustión de los materiales. Oxidante.

Ficha de Datos de Seguridad

Consejo para bomberos

Medidas de prudencia en caso de incendio: Evacúe el área y aléjese por lo menos 1,6 km del lugar. Consulte la Guía de Respuesta en Caso de Emergencias (GRE) más reciente, Guía 112 para recibir más información.

Instrucciones de extinción de incendios: NO extinga las llamas que involucren explosivos. En caso de incendio: Evacuar el área. Extinga el fuego remotamente debido al riesgo de explosión.

Protección durante la extinción de incendios: Al momento de controlar el incendio antes del involucramiento de explosivos, los bomberos deberán utilizar un aparato de respiración autocontenido (SCBA) de presión positiva y todo el equipo de protección.

Productos de combustión peligrosos Se liberan gases tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de nitrógeno. Metano. Hidrógeno. Cianuro de hidrógeno.

Referencia a otras secciones: Ver la sección 9 para saber más acerca de las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Eliminar fuentes de ignición. No dejar fuentes de llamas descubiertas. No fumar. Tenga cuidado y evite las cargas eléctricas estáticas. Evacuar el área de peligro. NO respire (polvo, vapor, vaho, gas):

Para personal no encargado de emergencias

Equipo de protección: Utilice el equipo de protección personal (PPE) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Evacuar el área de peligro.

Para personal de emergencias

Equipo de protección: Proporcione al personal de limpieza la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: El personal innecesario debe evacuar. Detenga la pérdida, si es seguro hacerlo. Elimine fuentes de ignición. Ventilar el área.

Precauciones ambientales

Evite la entrada de alcantarillas y aguas públicas. Desechos peligrosos debido al riesgo probable de explosión.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Para contención: Coloque equipo en tierra de manera eléctrica. Utilice herramientas no chispeantes únicamente.

Métodos de limpieza: Consulte con el proveedor/fabricante. Limpie derrames inmediatamente y elimine los desechos de manera segura. Elimine de manera segura según el reglamento local/nacional.

Referencia a otras secciones

Vea el título 8, Controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para manejo seguro

Peligros adicionales en el procesamiento: Evite la producción de polvo. Este producto es explosivo y solo se debe utilizar bajo la supervisión del personal capacitado y licenciado. Utilice según los procedimientos de seguridad e higiene industrial. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón neutro y agua antes de comer, beber o fumar, y nuevamente al salir del trabajo.

Medidas de higiene: Utilice según los procedimientos de seguridad e higiene industrial. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón neutro y agua antes de comer, beber o fumar, y nuevamente al salir del trabajo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas: Se debe cumplir con los procedimientos de colocación en tierra para evitar la electricidad estática. Proteja el contenedor de impactos físicos.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar cerrado, seco, fresco y bien ventilado. Almacene a temperatura ambiente, a menos de 38 °C. Siempre evite llamas abiertas y exposición excesiva al calor. Proteja del congelamiento. En el caso de tormentas eléctricas y posibles rayos, los sitios en donde podría caer uno e iniciar una explosión, como almacenes, se debe evacuar a una distancia segura. Almacene según el reglamento local, regional, nacional o internacional.

Materiales incompatibles: Fuentes de calor. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Oxidantes fuertes. Agentes reductores.

Ficha de Datos de Seguridad

Temperatura de almacenamiento: < 30 °C

Normas especiales de embalaje: Mantener solamente en el contenedor original.

Uso/s final/es específico/s No disponible

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

En el caso de las sustancias nombradas en la sección 3 que no estén indicadas aquí, no habrá límites de exposición establecidos del fabricante, el proveedor, el importador o la agencia adecuada de asesoría, como: ACGIH (TLV), NIOSH (REL) u OSHA (PEL).

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Debe haber fuentes para lavado ocular y duchas de seguridad de emergencia disponibles cerca de cualquier posible exposición, pero no se requieren. El producto debe utilizarse en condiciones estrictamente controladas. Asegurarse de que se cumplan todas las reglamentaciones nacionales/locales.

Equipo de protección personal: Guantes. Gafas de seguridad.



Materiales para ropa protectora: No disponible

Protección de manos: Use guantes protectores resistentes a los químicos.

Protección ocular: Gafas de seguridad. En caso de protección excesiva del polvo, se recomienda el uso de gafas de seguridad.

Protección corporal y de la piel: En el caso de producción excesiva de polvo, utilice las prendas protectoras adecuadas.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o presenta irritación, debe utilizar la protección respiratoria aprobada.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información acerca de las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: sólido
Apariencia	: Material ceroso/grasoso color rosa claro embalado dentro de una cadena continua de cartuchos de cinta de plástico.
Olor	: no disponible
Umbral de olor	: no disponible
pH	: no disponible
Índice de evaporación	: no disponible
Punto de fundición	: no disponible
Punto de congelación	: no disponible
Punto de ebullición	: no disponible
Punto de inflamación	: no disponible
Temperatura de autoignición	: no disponible
Temperatura de descomposición	: no disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no disponible
Límite inflamable inferior	: no disponible
Límite inflamable superior	: no disponible
Presión del vapor	: no disponible
Densidad relativa del vapor a 20 °C	: no disponible

Ficha de Datos de Seguridad

Densidad relativa	: no disponible
Gravedad específica	: 1,10 - 1,15
Solubilidad	: Agua: El producto se disuelve muy lentamente con el tiempo.
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: no disponible
Viscosidad	: no disponible
Propiedades explosivas	: explosivo; peligro de explosión masiva
Datos de explosión – Sensibilidad al impacto mecánico	: sensible al impacto mecánico
Datos de explosión – Sensibilidad a la descarga de estática	: La descarga de estática puede funcionar como fuente de ignición.

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Acelera el índice de combustión de los materiales. Oxidante.

Estabilidad química: Puede explotar por impacto, calor o fricción. El PETN explota a 190 - 210 °C. Estable hasta aproximadamente 70 °C.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Riesgo extremo de explosión por impacto, fricción, incendio u otras fuentes de ignición.

Condiciones por evitar: Puede explotar por calor, impacto, fricción o contaminación. Mantener alejado de llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Materiales incompatibles: Oxidantes. Agentes reductores. Hidróxido de potasio. Ácidos fuertes. Bases fuertes. Amoníaco.

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de nitrógeno. Hidrógeno. Cianuro de hidrógeno. Metano.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información acerca de efectos toxicológicos - Producto

Toxicidad aguda: no clasificado

Datos LD50 y LC50: no disponible

Corrosión/Irritación de la piel: Causa irritación de la piel.

Daño/Irritación grave de los ojos: Causa irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o de la piel: no clasificado

Mutagenicidad de las células germinales: no clasificado

Teratogénesis: no disponible

Carcinogenicidad: Puede causar cáncer.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición reiterada): no clasificado

Toxicidad reproductiva: no clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): no clasificado

Peligro de inhalación: Puede ser mortal si se ingiere e ingresa a las vías aéreas.

Síntomas/Lesiones luego de inhalación: Puede causar irritación respiratoria.

Síntomas/Lesiones luego de contacto con la piel: Enrojecimiento, quemazón, dolor, inflamación, comezón, sequedad y dermatitis.

Síntomas/Lesiones luego de contacto con los ojos: Enrojecimiento, quemazón, dolor, inflamación, comezón, lagrimeo y visión borrosa.

Síntomas/Lesiones luego de ingesta: La inhalación hacia los pulmones puede suceder durante la ingesta o el vómito y puede causar lesiones pulmonares. La inhalación hacia los pulmones puede causar edema/hemorragia pulmonar severo/a.

Síntomas crónicos: Puede causar cáncer. Puede provocar el trastorno sanguíneo llamado «metahemoglobinemia» y, en el caso de personas con predisposición que hayan sido sobreexpuestas, podría causar: problemas renales,

Ficha de Datos de Seguridad

anormalidades cardíacas, otros trastornos sanguíneos. La metahemoglobinemia disminuye la capacidad de la sangre para transportar oxígeno y produce síntomas como mareos, somnolencia, dolor de cabeza, falta de aire, piel y labios azules, ritmo cardíaco acelerado, pérdida de conocimiento y posible fallecimiento.

Información acerca de efectos toxicológicos - Ingredientes/

Datos LD50 y LC50:

Nitrato de amonio (6484-52-2)	
LD50 Oral, rata	2217 mg/kg
LC50 Inhalación, rata	> 88,8 mg/l/4h
ATE US (oral)	2217,00 mg/kg peso corporal
Nitrato de sodio (7631-99-4)	
LD50 Oral, rata	> 2000 mg/kg
Destilados, petróleo, nafténico ligero tratado con hidrógeno (64742-53-6)	
LD50 Oral, rata	> 5000 mg/kg
LD50 Por piel, conejo	> 2000 mg/kg

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Ecología - General: Dañino para la vida acuática con efectos duraderos.

Nitrato de sodio (7631-99-4)

LC50 Pez 1	2000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Lepomis macrochirus [estático])
LC 50 Pez 2	994.4 - 1107 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Oncorhynchus mykiss [estático])

Destilados, petróleo, nafténico ligero tratado con hidrógeno (64742-53-6)

LC50 Pez 1	> 5000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especies: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad

Nitrato de sodio (7631-99-4)

Persistencia y degradabilidad Fácilmente biodegradable en agua.

Potencial de bioacumulación

Nitrato de amonio (6484-52-2)

BCF Pez 1	(no se espera bioacumulación)
Log Pow	-3,1 (a 25 °C)

Nitrato de sodio (7631-99-4)

Log Pow	-3,8 (a 25 °C)
Potencial de bioacumulación	No se espera que se bioacumule.

Movilidad en tierra no disponible

Otros efectos adversos

Información complementaria: Evite liberar en el medioambiente.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Métodos de tratamiento de desechos: Consulte con el proveedor acerca de recomendaciones específicas.

Recomendaciones de eliminación de desechos: Consulte la información del fabricante/proveedor para recibir más información acerca de recuperación/reciclaje. Elimine y deseche según las reglamentaciones locales, provinciales, territoriales, federales e internacionales que correspondan. Cumpla con el reglamento según lo estipulado por la Ley de Explosivos de Canadá y las cláusulas del reglamento de la Agencia de Alcohol, Tabaco, Armas de Fuego y Explosivos incluidas en el Código de Regulaciones Federales (CFR) 27, parte 555.

Información adicional: Desechos peligrosos debido al riesgo probable de explosión.

Ficha de Datos de Seguridad

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Según los requisitos de DOT

Nombre apropiado de embarque : EXPLOSIVO PARA VOLADURAS TIPO E

Clase de peligro : 1.1D

Número de identificación : UN0241

Códigos de etiqueta : 1.1D

Grupo de embalaje : II

Número de GRE : 112

Según los requisitos de IMDG

Nombre apropiado de embarque : EXPLOSIVO PARA VOLADURAS TIPO E

Clase de peligro : 1

Número de identificación : UN0241

Número de Servicios : F-B

Médicos de Emergencia (incendio)

Número de Servicios : S-X

Médicos de Emergencia (derrame)

Número de MFAG : 112

Según los requisitos de IATA

Nombre apropiado de embarque : EXPLOSIVO PARA VOLADURAS TIPO E

Clase de peligro : 1

Códigos de etiqueta : 1.1D

Código GRE (IATA) : 1L

Según los requisitos de TDG

Nombre apropiado de embarque : EXPLOSIVO PARA VOLADURAS TIPO E

Grupo de embalaje : II

Clase de peligro : 1.1D

Número de identificación : UN0241

Códigos de etiqueta : 1.1D



SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Federales de Estados Unidos

DYNOSPLIT® RiGHT; DYNOSPLIT® EX

SARA Sección 311/312 Clases de peligros

Peligro para la salud inmediato (agudo)
 Peligro para la salud tardío (crónico)
 Liberación repentina de peligro de presión
 Peligro de incendio

Tetranitrato de pentaeritritol (78-11-5)

Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos

Bandera regulatoria de EPA TSCA

T - T - indica una sustancia que está incluida en una regla de comprobación de la sección 4 de la TSCA.

Nitrato de amonio (6484-52-2)

Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos

Nitrato de sodio (7631-99-4)

Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos

Ficha de Datos de Seguridad

Destilados, petróleo, nafténico ligero tratado con hidrógeno (64742-53-6)
Incluido en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos
Regulaciones Estatales de Estados Unidos
Nitrato de amonio (6484-52-2)
Nitrato de sodio (7631-99-4)
Destilados, petróleo, nafténico ligero tratado con hidrógeno (64742-53-6)
Tetranitrato de pentaeritritol (78-11-5)
RTK - EE. UU. - Nueva Jersey - Derecho a Saber la Lista de Sustancias Peligrosas EE. UU. - Texas - Efectos de Valores de Análisis - Largo plazo EE. UU. - Texas - Efectos de Valores de Análisis - Corto plazo
Nitrato de amonio (6484-52-2)
EE.UU. - California - Lista de Contaminantes Tóxicos del Aire (AB 1807, AB 2728) EE. UU. - Delaware - Regulaciones Preventivas de Liberaciones Accidentales - Cantidades suficientes EE.UU. - Delaware - Requerimientos de Contaminantes Descargados - Cantidades declarable EE.UU. - Massachusetts - Lista de Aceite y Materiales Peligrosos - Concentración Declarable de Aguas Subterráneas - Categoría declarable 1 EE.UU. - Massachusetts - Lista de Aceite y Materiales Peligrosos - Concentración Declarable de Aguas Subterráneas - Categoría declarable 2 EE.UU. - Massachusetts - Lista de Aceite y Materiales Peligrosos - Cantidad declarable EE.UU. - Massachusetts - Lista de Aceite y Materiales Peligrosos - Concentración Subterránea Declarable - Categoría declarable 1 EE.UU. - Massachusetts - Lista de Aceite y Materiales Peligrosos - Concentración Subterránea Declarable - Categoría declarable 2 RTK - EE.UU. - Massachusetts - Lista de Derecho a Saber RTK - EE.UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas de Derecho a Saber EE.UU. - New Jersey - Lista de Sustancias Especialmente Peligrosas para la Salud RTK - EE.UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales RTK - EE.UU. - Pensilvania - Lista RTK (Derecho a Saber) EE.UU. - Texas - Efectos de Valores de Análisis - Largo plazo EE.UU. - Texas - Efectos de Valores de Análisis - Corto plazo
Nitrato de sodio (7631-99-4)
RTK - EE.UU. - Massachusetts - Lista de Derecho a Saber RTK - EE.UU. - Pensilvania - Lista de RTK (Derecho a Saber) EE.UU. - Texas - Efectos de Valores de Análisis - Largo plazo EE.UU. - Texas - Efectos de Valores de Análisis - Corto plazo
Destilados, petróleo, nafténico ligero tratado con hidrógeno (64742-53-6)
RTK - EE. UU. - Massachusetts - Lista de Derecho a Saber EE. UU. - Texas - Efectos de Valores de Análisis - Largo plazo EE. UU. - Texas - Efectos de Valores de Análisis - Corto plazo
Tetranitrato de pentaeritritol (78-11-5)
EE. UU. - Nueva Jersey - Derecho a Saber la Lista de Sustancias Peligrosas
Nitrato de amonio (6484-52-2)
EE. UU. - Massachusetts - Lista de Derecho a Saber EE. UU. - Nueva Jersey - Derecho a Saber la Lista de Sustancias Peligrosas EE. UU. - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (Derecho a Saber)
Nitrato de sodio (7631-99-4)
EE. UU. - Massachusetts - Lista de Derecho a Saber EE. UU. - Pensilvania - Lista RTK (Derecho a Saber)
Destilados, petróleo, nafténico ligero tratado con hidrógeno (64742-53-6)
EE. UU. - Massachusetts - Lista de Derecho a Saber

Ficha de Datos de Seguridad

Regulaciones canadienses

DYNOSPLIT® RiGHT; DYNOSPLIT® EX

Clasificación WHMIS	<p>Nota: Los explosivos no están regulados según WHMIS. Están sujetos al reglamento de la Ley de Explosivos de Canadá.</p> <p>Clase D División 1 Subdivisión B - Material tóxico que causa efectos tóxicos graves e inmediatos</p> <p>Clase D División 2 Subdivisión B - Material tóxico que causa otros efectos tóxicos</p> <p>Clase F - Material peligrosamente reactivo</p> <p>Clase C - Material oxidante</p>
---------------------	--

Tetranitrato de pentaeritritol (78-11-5)

Incluido en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) de Canadá

Nitrato de amonio (6484-52-2)

Incluido en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) de Canadá

Clasificación WHMIS	<p>Clase C - Material oxidante</p> <p>Clase D División 2 Subdivisión B - Material tóxico que causa otros efectos tóxicos</p>
---------------------	--

Nitrato de sodio (7631-99-4)

Incluido en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) de Canadá

Incluido en la Lista de Divulgación de Ingredientes (IDL) de Canadá

Concentración de IDL 1 %

Clasificación WHMIS	<p>Clase C - Material oxidante</p> <p>Clase D División 2 Subdivisión B - Material tóxico que causa otros efectos tóxicos</p>
---------------------	--

Destilados, petróleo, nafténico ligero tratado con hidrógeno (64742-53-6)

Incluido en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) de Canadá

Clasificación WHMIS	<p>Clase D División 2 Subdivisión A - Material muy tóxico que causa otros efectos tóxicos</p> <p>Clase D División 2 Subdivisión B - Material tóxico que causa otros efectos tóxicos</p>
---------------------	---

Este producto se ha clasificado según los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y la FDS contiene toda la información requerida por el CPR.

SECCIÓN 16: INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN O LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de revisión	: 28/4/2015
Información complementaria	: Este documento se ha preparado según los requerimientos de FDS de OSHA Norma de Indicación de Riesgos 29 CFR 1910.1200.

Frases de GHS con texto completo:

Asp. Tox. 1	Peligro de inhalación Categoría 1
Carc. 1B	Carcinogenicidad Categoría 1B
Comb. Dust	Polvo combustible
Expl. 1,1	Categoría de explosivo 1.1
Eye Irrit. 2A	Daño ocular grave/Irritación ocular Categoría 2A
Ox. Sol. 3	Sólidos oxidantes Categoría 3
Skin Irrit. 2	Corrosión/Irritación de la piel Categoría 2
Unst. Expl.	Explosivos inestables
H200	Explosivos inestables
H201	Explosivo; peligro de explosión masiva
H232	Puede que forme concentraciones de polvo combustible en el aire.
H272	Puede intensificar el fuego; oxidante.
H304	Puede ser mortal si se ingiere e ingresa a las vías aéreas.
H315	Causa irritación de la piel.

Ficha de Datos de Seguridad

H319	Causa irritación ocular grave.
H350	Puede causar cáncer.

Parte responsable de la preparación de este documento

Dyno Nobel Inc.
2795 East Cottonwood Parkway, Suite 500
Salt Lake City, Utah 84121
Teléfono: 801-364-4800

Aviso legal

Dyno Nobel Inc. y sus subsidiarias niegan cualquier garantía en cuanto a este producto, su seguridad o idoneidad, o los resultados que se obtendrán, ya sean expresos o implicados, INCLUIDAS SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO ESPECÍFICO Y/U OTRAS GARANTÍAS. La información contenida en este documento se proporciona solo para como referencia y está únicamente dirigida a las personas con habilidades técnicas relevantes. Debido a que las condiciones y el modo de uso están fuera de nuestro control, el usuario es responsable de determinar las condiciones seguras de uso del producto. Los compradores y los usuarios asumen todos los riesgos, la responsabilidad y las obligaciones de todas las lesiones, incluido el deceso, las pérdidas o los daños a personas o propiedad causados por el uso de este producto o esta información. Dyno Nobel Inc. ni ninguna de sus subsidiarias serán responsables bajo ninguna circunstancia de los daños especiales, consecuentes o incidentales o por la pérdida anticipada de ganancias.

Dyno Nobel FDS