Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

DNP-Fenilalanina

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: DNP-Fenilalanina
Código del producto: DN7290SS

Uso recomendado del producto y restricciones al uso

Usos relevantes identificados: Químicos laboratorio
Usos no recomendados: Sin determinar o no disponible.
Razones por las cuales se aconseja no utilizarlo: Sin determinar o no disponible.

Detalles del fabricante o proveedor

Fabricante:
United States
AquaPhoenix Scientific, Inc.
860 Gitts Run Road
Hanover, PA 17331
1-717-632-1291

Número de teléfono para emergencias:

Canadá
ChemTel: (24 horas)
+1(800)255-3924
+1(813)248-0585 (Internacional)

SECCIÓN 2: Número de identificación de riesgo(s)

Clasificación GHS:

Líquidos inflamables, categoría 3
Toxicidad específica en órgano diana - exposición individual, categoría 3, sistema nervioso central
Irritación los ojos, categoría 2A

Elementos del rótulo

Pictogramas de peligro:

Palabra señal: Advertencia

Declaraciones de peligro:

H226 Líquido y vapor inflamable.
H336 Puede causar somnolencia o mareos.
H319 Causa irritación ocular grave.

Declaraciones de precaución:

P233 Mantener el recipiente bien cerrado.
P264 Lavar la piel completamente después de manejarlo.
P241 Utilizar equipo eléctrico/de ventilación/de iluminación a prueba de explosión.
P242 Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución para evitar la descarga estática.
P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial.

P240 Conectar a tierra los recipientes y equipo receptora.
P210 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. No smoking.
P261 Evitar respirar polvo/vapor/gas/niebla/vapores/aerosol.
P271 Utilizar solo al aire libre o en áreas bien ventiladas.
P303+P361+P353 If on skin (or hair): Immediately remove/take off all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.
P370+P378 In case of fire: Use agents recommended in section 5 for extinction.
P304+P340+P312 Si se inhala: Llevar a la víctima al aire fresco y déjela en posición cómoda para respirar. Llamar un centro toxicológico o a un médico si no se siente bien.
P305+P351+P338 Si ingresa a los ojos: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil de hacer. Seguir enjuagando.
P405 Almacene cerrado.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente bien cerrado.
P501 Eliminar el contenido y contenedor de acuerdo con las indicaciones de la Sección 13.

Hazards not otherwise classified: Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

Identificación	Nombre	Peso %
Número de CAS: 67-64-1	Acetona	>99
Número de CAS: 1655-54-5	DNP-L-Fenilalanina	<1

Información adicional: Ninguna

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Notas generales:
Sin determinar o no disponible.

Después de la inhalación:
Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda
Mantener una vía respiratoria libre
Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien

Después del contacto dérmico:
Enjuagar el área afectada con agua y jabón
Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

Después del contacto ocular:
Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos
Quitar los lentes de contacto si es posible durante el enjuague
Obtener atención médica si persiste la irritación o si está preocupado

Después de tragar:
Enjuagar la boca cuidadosamente
Obtener atención médica si desarrolla o persiste la irritación, malestar o vómitos

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudos:
Sin determinar o no disponible.

Síntomas y efectos diferidos:

Sin determinar o no disponible.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento específico:

Sin determinar o no disponible.

Notas para el médico:

Sin determinar o no disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Utilizar agua (solo niebla), químico seco, espuma química, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol

Medios de extinción inadecuados:

Sin determinar o no disponible.

Peligros mientras se combate el fuego:

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes
Los vapores pueden fluir a fuentes de ignición lejanas y causar un fogonazo
El líquido es volátil y puede generar una atmósfera explosiva

Equipo especial de protección para bomberos

Utilizar equipo de extinción de incendios típico, respirador autónomo, traje especial bien sellado

Precauciones especiales:

Apagar fuentes de encendido
Pueden formarse monóxido de carbono y dióxido de carbono durante la combustión
Calentarlo provoca un aumento de presión, riesgo de explosión y combustión

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales
Utilizar gafas, guantes y ropa de protección
Tenga cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas
Los vapores pueden acumularse en áreas bajas
Asegurar que haya ventilación adecuada

Precauciones ambientales:

No debe liberarse en el medio ambiente
Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas

Métodos y material de contención y limpieza:

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección
Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión
Absorber con material líquido adherente no combustible (arena, diatomita, arcilla, adherentes para ácidos, adherentes universales)
Eliminar el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales

Referencia a otras secciones:

Sin determinar o no disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

Utilizar solamente con ventilación adecuada.

Evite respirar la niebla o vapor.
No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.
Tomar medidas contra las descargas electrostáticas.
Utilizar solo herramientas que no produzcan chispas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Mantener el recipiente bien cerrado.
Proteger del congelamiento y el daño físico.
Almacenar en un área fresca y bien ventilado.
Almacenar lejos de las fuentes de ignición (llamas abiertas, superficies calientes, luz de sol directo, fuentes de chispas).

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

A continuación se han incluido sólo las sustancias con valores límite.

Valores de límites de exposición ocupacional:

País (fundamento jurídico)	Sustancia	Identificador	Concentración permisible
ACGIH	Acetona	67-64-1	ACGIH PPT 500.0 ppm
	Acetona	67-64-1	ACGIH LECP 750.0 ppm
United States (OSHA)	Acetona	67-64-1	OSHA LEP PPT 1000 ppm (2400 mg/m³)
NIOSH	Acetona	67-64-1	NIOSH LER PPT 250,0 ppm (590,0 mg/m³)

Valores de límites biológicos:

No se observaron límites de exposición biológica para el/los ingrediente(s).

Información sobre procedimientos de monitoreo:

Se puede requerir el monitoreo de la concentración de sustancias en la zona respiratoria de los trabajadores o en el sitio de trabajo en general para confirmar el cumplimiento de un límite de exposición ocupacional y la adecuación de los controles de exposición.
El control biológico también puede ser apropiado para algunas sustancias.

Controles de ingeniería apropiados:

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.
Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición aceptables en el lugar de trabajo (Límites de Exposición Ocupacionales - OEL.
Utilizar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos y la cara:

Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

Protección de piel y cuerpo:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.
Utilizar ropa adecuada para evitar toda posibilidad de contacto con la piel

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones aéreas por debajo de los límites de exposición recomendados (de ser aplicable) o a un nivel aceptable (en los países donde no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

Medidas higiénicas generales:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Lavar las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.
Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido incoloro, transparente
Olor	Dulce
Umbral de olor	Sin determinar o no disponible.
pH	Sin determinar o no disponible.
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin determinar o no disponible.
Punto de ebullición inicial/rango	56 °C
Punto de inflamación (Vaso cerrado)	40 °C (104 °F)
Velocidad de evaporación	Sin determinar o no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin determinar o no disponible.
Inflamabilidad superior/límite explosivo	Sin determinar o no disponible.
Inflamabilidad inferior/límite explosivo	Sin determinar o no disponible.
Presión de vapor	Sin determinar o no disponible.
Densidad de vapor	Sin determinar o no disponible.
Densidad	Sin determinar o no disponible.
Densidad relativa	Sin determinar o no disponible.
Solubilidades	Sin determinar o no disponible.
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	Sin determinar o no disponible.
Temperatura de auto ignición	Sin determinar o no disponible.
Temperatura de descomposición	Sin determinar o no disponible.
Viscosidad dinámica	Sin determinar o no disponible.
Viscosidad cinemática	Sin determinar o no disponible.
Propiedades explosivas	Sin determinar o no disponible.
Propiedades oxidantes	Sin determinar o no disponible.

Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:
No reacciona bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

Estabilidad química:
Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas:
Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar:
Calor excesivo, fuentes de ignición o llamas.

Materiales incompatibles:
No disponible.

Productos peligrosos de la descomposición:

DNP-Fenilalanina

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación de la piel

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Daño/irritación grave ocular

Valoración: Causa irritación seria de los ojos

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Acetona	Causa irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Mutagenicidad de célula germinal

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad reproductiva

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición individual)

Valoración: Puede causar somnolencia o mareos

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia:

Nombre	Resultado
Acetona	Toxicidad específica para ciertos órganos - exposición única por inhalación - Puede causar somnolencia o mareos.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición reiterada)

DNP-Fenilalanina

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
Datos del producto No hay datos disponibles.
Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad de aspiración
Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
Datos del producto No hay datos disponibles.
Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Información sobre rutas de exposición probables: No hay datos disponibles.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: No hay datos disponibles.
Otra información: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad aguda (corto plazo)
Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.
Datos del producto No hay datos disponibles.
Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica (largo plazo)
Datos del producto No hay datos disponibles.
Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad
Datos del producto No hay datos disponibles.
Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo
Datos del producto No hay datos disponibles.
Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Movilidad en suelo
Datos del producto No hay datos disponibles.
Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Métodos de eliminación:
Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte de productos peligrosos de Estados Unidos (Departamento de Transporte 49 CFR)

Número de las Naciones Unidas	1090
Nombre apropiado de embarque de la ONU	Acetone solution
Clase de peligro de transporte ONU	3
Grupo de embalaje	II
Riesgos ambientales	Ninguna

DNP-Fenilalanina

Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

Marítimo internacional de materias peligrosas (IMDG)

Número de las Naciones Unidas	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clase de peligro de transporte ONU	Ninguna
Grupo de embalaje	Ninguna
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

Asociación Internacional de Transporte Aéreo Regulaciones de Productos Peligrosos (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations, IATA-DGR)

Número de las Naciones Unidas	No regulado
Nombre apropiado de embarque de la ONU	No regulado
Clase de peligro de transporte ONU	Ninguna
Grupo de embalaje	Ninguna
Riesgos ambientales	Ninguna
Precauciones especiales para el usuario	Ninguna

Transporte a granel conforme al Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC	
Nombre a granel	Ninguna
Tipo de nave	Ninguna
Categoría de contaminación	Ninguna

SECCIÓN 15: Información reguladora

Regulaciones de Estados Unidos

Listado de inventario (TSCA):

67-64-1	Acetona	Listado
1655-54-5	DNP-L-Fenilalanina	No enlistado

Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5): Sin determinar.

Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA: Sin determinar.

Peligros de la Ley SARA Sección 311/312:

agudo	Crónico	Incendio	Presión	Reactivo
No	No	No	No	No

Sección 302 de la ley SARA (sustancias extremadamente peligrosas): Sin determinar.

Químicos tóxicos de la Ley SARA Sección 313 Sin determinar.

CERCLA: Sin determinar.

RCRA: Sin determinar.

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA): Sin determinar.

DNP-Fenilalanina

Derecho al conocimiento de Massachusetts:

1655-54-5	DNP-L-Fenilalanina	No enlistado
67-64-1	Acetona	Listado

Derecho al conocimiento de New Jersey:

1655-54-5	DNP-L-Fenilalanina	No enlistado
67-64-1	Acetona	No enlistado

Derecho al conocimiento de Nueva York:

1655-54-5	DNP-L-Fenilalanina	No enlistado
67-64-1	Acetona	Listado

Derecho al conocimiento de Pennsylvania:

1655-54-5	DNP-L-Fenilalanina	No enlistado
67-64-1	Acetona	Listado

Proposición 65 de California: Sin determinar.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos: Ninguna

Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los lineamientos OSHA HCS 2012. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro mejor saber, y está basada en información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solo con el material designado y podría no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

NFPA: 1-3-0

HMIS: 1-3-0

Fecha inicial de preparación: 05.23.2017

Fin de Hoja de Datos de Seguridad