

Muestra de orina, proteína alta

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Fecha de emisión: 11/16/2022

Versión: 1.0

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Mezcla

Nombre del producto: Muestra de orina, proteína alta

Código del producto: US5094SS

1.2. Uso previsto del producto

Laboratorio

1.3. Nombre, domicilio y número de teléfono de la parte responsable

Compañía

AquaPhoenix Scientific, Inc.

860 Gitts Run Road

Hanover, PA 17331 USA

Tel. +1 (717)632-1291

Número gratuito: (866)632-1291

tech@aquaphoenixsci.com

1.4. Número de teléfono para emergencias

Número de : VelocidadEHS

emergencias (800)255-3924 (Norteamérica)

+1 (813)248-0585 (internacional)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-EE. UU./CAN

Toxicidad aguda (inhalación: polvo, rocío), categoría 4

H332

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el GHS-EE. UU./CAN

Pictogramas de peligros (GHS-EE.UU./CA)



Palabra de señalización (GHS-EE. UU./CA)

: Advertencia

Declaraciones de peligros (GHS-EE. UU./CA)

: H332: Dañino en caso de inhalación.

Declaraciones de precaución (GHS-EE. UU./CAN)

: P261 - Evite respirar vapores, bruma, atomizaciones.

P271: Utilícelo solamente en exteriores o en un área bien ventilada.

P304 + P340: SI SE INHALA: Lleve la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.

P312: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

2.3. Otros peligros

La exposición puede agravar enfermedades oculares, cutáneas o respiratorias preexistentes.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-EE. UU./CAN)

No existe información adicional disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Sinónimos	Identificador del producto	% *	Clasificación de ingredientes del GHS
Agua	agua/AQUA	(No. de CAS.) 7732-18-	99.723	No se ha clasificado

Muestra de orina, proteína alta

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

		5		
Tetraborato disódico	Borax anhidro/ácido bórico (H2B4O7), sal disódica/ácido bórico, sal disódica/óxido de sodio boro/óxido de sodio boro (B4Na2O7)/tetraborato disódico anhidro/tetraborato sódico/tetraborato de sodio/tetraborato de sodio	(No. de CAS.) 1330-43-4	0.2	Irritante ocular 2, H319 Repr. 1B, H360
Albúminas, suero sanguíneo	ALBÚMINA SÉRICA/albúmina sérica/albúmina bovina/albúmina humana/albúmina	(n.o de CAS) 9048-46-8	0.07	Polvo. combustible
Ácido benzoico, 2-[[4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-(4-sulfofenil)-1H-pirazol-4-il]azo]-, sal disódica	Disodio 2-[[4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-(4-sulfonatofenil)-1H-pirazol-4-il]benzoato/ácido benzoico, 2-[2-[4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-(4-sulfofenil)-1H-pirazol-4-il]diazenil]-, sal sódica (1:2)	(n.o de CAS) 6359-83-7	0.005	No se ha clasificado
Ácido clorhídrico	ÁCIDO CLORHÍDRICO/Ácido clorhídrico, anhidro/Ácido muriático/Cloruro de hidrógeno/Ácido clorhídrico	(n.o de CAS) 7647-01-0	0.001	Metales corrosivos 1, H290 Corr. cutánea 1A, H314 Daño ocular 1, H318 STOT SE 3, H335 Agudo acuático 2, H401
Azida de sodio	Azida sódica (Na(N3)) / azida sódica (NaN3) / azida sódica	(n.o de CAS) 26628-22-8	0.001	Toxicidad aguda. 2 (por vía oral), H300 Tox. aguda 1 (dérmica), H310 Tox. aguda 2 (inhalación: polvo, niebla), H330 STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 Agudo acuático 1, H400 Crónico acuático 1, H410 Polvo. combustible

Texto completo de las declaraciones de peligros: consulte la sección 16

*Los porcentajes se enumeran en peso por porcentaje en peso (p/%p) para ingredientes líquidos y sólidos. Los ingredientes gaseosos se mencionan en volumen por porcentaje en volumen (v/%v).

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

General: Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Si no se siente bien, solicite ayuda médica (muestre la etiqueta cuando sea posible).

Inhalación: Cuando presente síntomas, salga al aire libre y ventile el área bajo sospecha. Lleve a la persona a un área al aire libre y acomódela en una posición que le permita respirar cómodamente. Solicite asistencia/atención médica.

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Moje la zona afectada con agua durante al menos 5 minutos. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante al menos 5 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene puestos y resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Solicite atención médica si se produce irritación o si esta persiste.

Ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito. Solicite atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes agudos y tardíos

General: Nocivo si se inhala.

Inhalación: Es probable que la inhalación cause efectos adversos en la salud, incluidos, entre otros, irritación, dificultad para respirar e inconsciencia.

Contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación a la piel.

Contacto con los ojos: Podría causar irritación leve en los ojos.

Ingestión: La ingestión podría provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

Muestra de orina, proteína alta

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

4.3. Indicaciones de necesidad de atención médica y tratamiento especial inmediato

En caso de exposición o preocupación, solicite ayuda y atención médica. Si necesita atención médica, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Rocío de agua, niebla, dióxido de carbono (CO₂), espuma resistente al alcohol o productos químicos secos.

Medios de extinción inadecuados: No use un chorro grueso de agua. El uso de un chorro grueso de agua puede propagar el incendio.

5.2. Peligros especiales que surgen de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: No se considera inflamable, pero es posible que arda a altas temperaturas.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Reactividad: No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

5.3. Consejos para los bomberos

Medidas de precaución para incendios: Debe tenerse cuidado al combatir cualquier incendio por productos químicos.

Instrucciones para combatir incendios: Rocíe con agua o niebla para enfriar los contenedores expuestos.

Protección al combatir incendios: No entre al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, lo que incluye protección respiratoria.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxidos de boro. Óxidos de sodio. Cloruros.

5.4. Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 9 para conocer las propiedades de inflamabilidad.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar (vapores, brumas, atomizaciones).

6.1.1. Para el personal que no es de emergencias

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

Procedimientos de emergencia: Desaloje al personal innecesario.

6.1.2. Para el personal que pertenece a emergencias

Equipo de protección: Equipe al personal de limpieza con la protección adecuada.

Procedimientos de emergencia: Al llegar a la escena, se espera que el socorrista reconozca la presencia de productos peligrosos; se proteja a sí mismo y proteja al público, asegure el área y llame para solicitar asistencia del personal capacitado en cuanto lo permitan las condiciones. Ventile el área.

6.2. Precauciones ambientales

Evite el ingreso a alcantarillas y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Para la contención: Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para impedir la migración y el ingreso en alcantarillas o corrientes de agua. Como una medida de precaución inmediata, aísla el área de derrame o fuga en todas las direcciones. Ventile el área.

Métodos de limpieza: Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de forma segura. Transfiera el material derramado a un contenedor adecuado para su desecho. Comuníquese con las autoridades competentes después de un derrame.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8 para conocer los controles de exposición y la protección personal, y la sección 13 para consideraciones para desecho.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Precauciones para el manejo seguro: Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón neutro antes de comer, beber o fumar y una vez más al salir del trabajo. Evite el contacto prolongado con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapores, brumas y atomizaciones. Utilícelo solamente en exteriores o en un área bien ventilada.

Medidas de higiene: Maneje de conformidad con los buenos procedimientos de higiene y de seguridad industrial.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas: Cumpla con los regulaciones pertinentes.

Muestra de orina, proteína alta

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Condiciones de almacenamiento: Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo esté utilizando. Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga/almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

7.3. Usos finales específicos)

Laboratorio

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Para las sustancias enumeradas en la sección 3 que no figuren listadas aquí, no existen límites de exposición establecidos por el fabricante, proveedor, importador o la agencia asesora adecuada, entre las que se incluyen: La Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, ACGIH) (valor límite umbral [Threshold Limit Value, TLV]), la Asociación Estadounidense de Higiene Industrial (American Industrial Hygiene Association, AIHA) (límites de exposición en el ambiente de trabajo [Workplace Environmental Exposure Limit, WEEL]), el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH) (límites de exposición recomendados [Recommended Exposure Limits, REL]), la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA) (límites de exposición permisibles [Permissible Exposure Limits, PEL]) o los gobiernos provinciales canadienses.

Ácido clorhídrico (7647-01-0)		
ACGIH de EE. UU.	Techo ACGIH OEL [ppm]	2 ppm
ACGIH de EE. UU.	Categoría química, ACGIH	No clasificable como carcinógeno en humanos
OSHA de EE. UU.	OSHA PEL (techo)	7 mg/m ³
OSHA de EE. UU.	OSHA PEL C [ppm]	5 ppm
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (techo)	7 mg/m ³
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL C [ppm]	5 ppm
IDLH de EE. UU.	IDLH [ppm]	50 ppm
Alberta	OEL C	3 mg/m ³
Alberta	Techo de OEL [ppm]	2 ppm
Columbia Británica	Techo de OEL [ppm]	2 ppm
Manitoba	Techo de OEL [ppm]	2 ppm
Nueva Brunswick	OEL C	7.5 mg/m ³
Nueva Brunswick	Techo de OEL [ppm]	5 ppm
Isla de Terranova y Labrador	Techo de OEL [ppm]	2 ppm
Nueva Escocia	Techo de OEL [ppm]	2 ppm
Nunavut	Techo de OEL [ppm]	2 ppm
Territorios del Noroeste	Techo de OEL [ppm]	2 ppm
Ontario	Techo de OEL [ppm]	2 ppm
Isla Príncipe Eduardo	Techo de OEL [ppm]	2 ppm
Quebec	Plafón (techo OEL) [ppm]	2 ppm
Saskatchewan	Techo de OEL [ppm]	2 ppm
Yukón	OEL C	7 mg/m ³
Yukón	Techo de OEL [ppm]	5 ppm
Azida de sodio (26628-22-8)		
ACGIH de EE. UU.	Techo ACGIH OEL	0,29 mg/m ³
ACGIH de EE. UU.	Techo ACGIH OEL [ppm]	0,11 ppm
ACGIH de EE. UU.	Categoría química, ACGIH	No clasificable como carcinógeno en humanos
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (techo)	0.3 mg/m ³
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL C [ppm]	0.1 ppm
Alberta	OEL C	0,29 mg/m ³
Alberta	Techo de OEL [ppm]	0,11 ppm
Alberta	ESTRATO DE OEL	0.3 mg/m ³
Columbia Británica	OEL C	0,29 mg/m ³
Columbia Británica	Techo de OEL [ppm]	0,11 ppm
Manitoba	OEL C	0,29 mg/m ³

Muestra de orina, proteína alta

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Manitoba	Techo de OEL [ppm]	0,11 ppm
Nueva Brunswick	OEL C	0,29 mg/m ³
Nueva Brunswick	Techo de OEL [ppm]	0,11 ppm (vapor)
Isla de Terranova y Labrador	OEL C	0,29 mg/m ³
Isla de Terranova y Labrador	Techo de OEL [ppm]	0,11 ppm
Nueva Escocia	OEL C	0,29 mg/m ³
Nueva Escocia	Techo de OEL [ppm]	0,11 ppm
Nunavut	OEL C	0,29 mg/m ³
Nunavut	Techo de OEL [ppm]	0,11 ppm
Territorios del Noroeste	OEL C	0,29 mg/m ³
Territorios del Noroeste	Techo de OEL [ppm]	0,11 ppm
Ontario	OEL C	0,29 mg/m ³
Ontario	Techo de OEL [ppm]	0,11 ppm
Isla Príncipe Eduardo	OEL C	0,29 mg/m ³
Isla Príncipe Eduardo	Techo de OEL [ppm]	0,11 ppm
Quebec	Lámina (techo OEL)	0,29 mg/m ³
Quebec	Plafón (techo OEL) [ppm]	0,11 ppm (vapor)
Saskatchewan	OEL C	0,29 mg/m ³
Saskatchewan	Techo de OEL [ppm]	0,11 ppm
Yukón	OEL C	0.3 mg/m ³
Yukón	Techo de OEL [ppm]	0.1 ppm
Tetraborato disódico (1330-43-4)		
ACGIH de EE. UU.	ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (material compuesto de partículas inhalables (compuestos de borato, inorgánicos))
ACGIH de EE. UU.	ESTABILIDAD DE ACGIH OEL	6 mg/m ³ (material compuesto de partículas inhalables (compuestos de borato, inorgánicos))
ACGIH de EE. UU.	Categoría química, ACGIH	No clasificable como carcinógeno en humanos
NIOSH de EE. UU.	NIOSH REL (TWA)	1 mg/m ³
Alberta	TELÉFONO DE OEL [ppm]	3 ppm (boratos, tetra, sales de sodio)
Alberta	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³ (boratos, tetra, sales de sodio)
Columbia Británica	ESTRATO DE OEL	6 mg/m ³ (inhalables (compuestos de borato, inorgánicos))
Columbia Británica	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	2 mg/m ³ (inhalables (compuestos de borato, inorgánicos))
Manitoba	ESTRATO DE OEL	6 mg/m ³ (material compuesto de partículas inhalables (compuestos de borato, inorgánicos))
Manitoba	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	2 mg/m ³ (material compuesto de partículas inhalables (compuestos de borato, inorgánicos))
Nueva Brunswick	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	1 mg/m ³
Isla de Terranova y Labrador	ESTRATO DE OEL	6 mg/m ³ (material compuesto de partículas inhalables (compuestos de borato, inorgánicos))
Isla de Terranova y Labrador	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	2 mg/m ³ (material compuesto de partículas inhalables (compuestos de borato, inorgánicos))
Nueva Escocia	ESTRATO DE OEL	6 mg/m ³ (material compuesto de partículas inhalables

Muestra de orina, proteína alta

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

		(compuestos de borato, inorgánicos)
Nueva Escocia	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	2 mg/m ³ (material compuesto de partículas inhalables (compuestos de borato, inorgánicos))
Nunavut	ESTRATO DE OEL	6 mg/m ³ (fracción inhalable (compuestos de borato, inorgánicos))
Nunavut	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	2 mg/m ³ (fracción inhalable (compuestos de borato, inorgánicos))
Territorios del Noroeste	ESTRATO DE OEL	6 mg/m ³ (fracción inhalable (compuestos de borato, inorgánicos))
Territorios del Noroeste	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	2 mg/m ³ (fracción inhalable (compuestos de borato, inorgánicos))
Ontario	ESTRATO DE OEL	6 mg/m ³ (material compuesto de partículas inhalables (compuestos de borato, inorgánicos))
Ontario	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	2 mg/m ³ (material compuesto de partículas inhalables (compuestos de borato, inorgánicos))
Isla Príncipe Eduardo	ESTRATO DE OEL	6 mg/m ³ (material compuesto de partículas inhalables (compuestos de borato, inorgánicos))
Isla Príncipe Eduardo	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	2 mg/m ³ (material compuesto de partículas inhalables (compuestos de borato, inorgánicos))
Quebec	VECD (EST. DE SOL.)	6 mg/m ³ (polvo inhalable (borato, compuestos inorgánicos))
Quebec	VEMP. (OEL TWA)	2 mg/m ³ (polvo inhalable (borato, compuestos inorgánicos))
Saskatchewan	ESTRATO DE OEL	6 mg/m ³ (fracción inhalable (compuestos de borato, inorgánicos))
Saskatchewan	Límites de exposición ocupacional (Occupational Exposure Limits, OEL) TWA	2 mg/m ³ (fracción inhalable (compuestos de borato, inorgánicos))

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados: Debe haber equipo adecuado disponible para el lavado de ojos y cuerpo en la cercanía de cualquier exposición posible. Asegúrese de contar con la ventilación adecuada, especialmente en áreas reducidas. Asegúrese de cumplir con todas las regulaciones nacionales y locales. Los detectores de gas deben usarse cuando se puedan liberar gases tóxicos.

Equipo de protección personal: Guantes. Ropa protectora. Gafas de protección. Ventilación insuficiente: utilice protección respiratoria.



Ropa



protección



Gafas protección



Materiales para la ropa protectora: Materiales y telas químicamente resistentes.

Protección para las manos: Utilice guantes protectores.

Protección ocular y facial: Gafas de seguridad química.

Protección para la piel y para el cuerpo: Utilice ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: Si se exceden los límites de exposición o experimenta irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmósfera con insuficiencia de oxígeno o donde no se conozcan los niveles de exposición, usar protección respiratoria aprobada.

Información adicional: No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información de las propiedades físicas y químicas básicas

Muestra de orina, proteína alta

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Amarillo
Olor	: No hay datos disponibles
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de ignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (estado sólido, gaseoso)	: No aplica
Límite inferior de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Gravedad específica	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Agua: Soluble
Coefficiente de partición: N-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad	: No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

No ocurrirán reacciones peligrosas en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química:

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento (consulte la Sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que se deben evitar:

Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

No se espera que se descomponga en condiciones ambientales.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información de efectos toxicológicos: producto

Toxicidad aguda (oral): No se ha clasificado

Toxicidad aguda (dérmica): No se ha clasificado

Toxicidad aguda (inhalación): Nocivo si se inhala.

Datos de la LD50 y de la LC50:

Muestra de orina, proteína alta	
ATE US/CA (polvo, niebla)	2,50 mg/l/4 h

Corrosión/irritación cutánea: No se ha clasificado

Daño/Irritación en los ojos: No se ha clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea: No se ha clasificado

Mutagenicidad de células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad: No se ha clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida): No se ha clasificado

Toxicidad reproductiva: No se ha clasificado.

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

Peligro de aspiración: No se ha clasificado

Muestra de orina, proteína alta

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Síntomas/lesiones después de la inhalación: Es probable que la inhalación cause efectos adversos en la salud, incluidos, entre otros, irritación, dificultad para respirar e inconsciencia.

Síntomas/lesiones después del contacto con la piel: La exposición prolongada puede causar irritación a la piel.

Síntomas/Lesiones después del contacto con los ojos: Podría causar irritación leve en los ojos.

Síntomas/Lesiones después de la ingestión: La ingestión podría provocar efectos adversos.

Síntomas crónicos: No se espera ninguno en condiciones normales de uso.

Posibles efectos adversos para la salud humana y síntomas: Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Nocivo si se inhala.

11.2. Información de los efectos toxicológicos: ingredientes

Datos de la LD50 y de la LC50:

Ácido clorhídrico (7647-01-0)	
LD50 por vía dérmica en conejos	> 5010 mg/kg
Azida de sodio (26628-22-8)	
LD50 por vía oral en ratas	27 mg/kg
LD50 por vía dérmica en conejos	20 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas	0,054 – 0,52 mg/l/4 h (polvo/polvo - mg/l/4 h)
ATE en EE. UU./CA (dérmica)	20,00 mg/kg de peso corporal
ATE en EE. UU./CA (vapores)	0.05 mg/l/4 h
ATE US/CA (polvo, niebla)	0.05 mg/l/4 h
Tetraborato disódico (1330-43-4)	
LD50 por vía oral en ratas	2660 mg/kg
LD50 por vía dérmica en conejos	> 2000 mg/kg
LC50 por inhalación en ratas	>2 mg/m ³ (tiempo de exposición: 4 h)
ATE US/CA (polvo, niebla)	0.01 mg/l/4 h
Ácido clorhídrico (7647-01-0)	
Grupo de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC)	3

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología, general: No se ha clasificado.

Ácido clorhídrico (7647-01-0)	
LC50 en peces 1	7.45 mg/l (especie: Oncorhynchus mykiss; tiempo de exposición: 96 h)
Azida de sodio (26628-22-8)	
LC50 en peces 1	0,8 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especies: Oncorhynchus mykiss)
LC50 en peces 2	0,7 mg/l (tiempo de exposición: 96 h; especies: Lepomis macrochirus)
Algas ErC50	0,348 mg/l
Tetraborato disódico (1330-43-4)	
LC50 en peces 1	340 mg/l (tiempo de exposición: 96 h - Especie: Limanda limanda)
EC50, crustáceos [1]	1085 – 1402 mg/l (tiempo de exposición: 48 h - Especies: Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Muestra de orina, proteína alta	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

Muestra de orina, proteína alta	
Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
Ácido benzoico, 2-[[4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-(4-sulfofenil)-1H-pirazol-4-il]azo]-, sal disódica (6359-83-7)	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua (Log Pow)	-2,5 (a 20 °C)
Tetraborato disódico (1330-43-4)	
BCF en peces 1	(sin evidencia de bioacumulación)

Muestra de orina, proteína alta

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Coefficiente de partición: n-octanol/agua (Log Pow)	-1,53 (a 22 °C (a pH 7,5))
--	----------------------------

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Información adicional: Evite liberar el producto al medioambiente.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

13.1. Métodos de tratamiento de desechos

Recomendaciones de desecho de desperdicios: Deseche el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales, regionales, nacionales, territoriales, provinciales e internacionales.

Ecología, materiales de desecho: Evite liberar el producto al medioambiente.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Las descripciones de envío aquí indicadas se prepararon de acuerdo con ciertas suposiciones en el momento en que se redactó la hoja de datos de seguridad (SDS) y pueden variar en función de una serie de variables que pueden o no haberse conocido en el momento en que se publicó la SDS.

14.1. De conformidad con el Departamento de Transporte (DOT)

No regulado para transporte

14.2. De conformidad con el código IMDG

No regulado para transporte

14.3. De conformidad con la IATA

No regulado para transporte

14.4. De conformidad con TDG

No regulado para transporte

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1. Regulaciones federales de EE. UU.

Muestra de orina, proteína alta	
Clases de peligros de la sección 311/312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA)	Riesgo para la salud - Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Agua (7732-18-5)	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo	
Ácido clorhídrico (7647-01-0)	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo Enumerado en la Sección 302 de la ley SARA de Estados Unidos Sujetos a los requisitos de reporte de la Sección 313 de la SARA de EE. UU.	
CERCLA RQ	5000 lb
SARA Sección 302 Cantidad de planeación de umbral (Threshold Planning Quantity, TPQ)	500 lb (solo gas)
Sección 313 de la SARA, presentación de reportes de emisiones	1 % (aerosoles de ácido incluidos brisas, vapores, gases, niebla y otras formas presentes en el aire, de cualquier tamaño de partícula)
Azida de sodio (26628-22-8)	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo Enumerado en la Sección 302 de la ley SARA de Estados Unidos Sujetos a los requisitos de reporte de la Sección 313 de la SARA de EE. UU.	
CERCLA RQ	1000 lb
SARA Sección 302 Cantidad de planeación de umbral (Threshold Planning Quantity, TPQ)	500 lb (este material es un sólido reactivo, el TPQ no es un valor predeterminado de 10 000 libras para la forma sin polvo, sin fundido y sin solución)
Sección 313 de la SARA, presentación de reportes de emisiones	1%
Albúminas, suero sanguíneo (9048-46-8)	
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo	

Muestra de orina, proteína alta

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

Bandera regulatoria de la Agencia de Protección Ambiental (Environmental Protection Agency, EPA) según la TSCA	XU-XU: Indica que una sustancia no está sujeta a los requerimientos de notificación de conformidad con la Norma de Notificación de Datos Químicos, (Título 40, Parte 711 del CFR).
---	--

Ácido benzoico, 2-[[4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-(4-sulfofenil)-1H-pirazol-4-il]azo]-, sal disódica (6359-83-7)
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo

Tetraborato disódico (1330-43-4)
Mencionado en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de Estados Unidos - Estado: Activo

15.2. Regulaciones estatales de EE. UU

Muestra de orina, proteína alta()
Reglamentaciones estatales o locales

Ácido clorhídrico (7647-01-0)
EE. UU., Nueva Jersey: Lista de sustancias peligrosas del programa Derecho a saber
EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber)
EE. UU., Massachusetts: Lista del programa Derecho a saber
EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to know, RTK) - Lista de riesgos para el medioambiente

Azida de sodio (26628-22-8)
EE. UU., Nueva Jersey: Lista de sustancias peligrosas del programa Derecho a saber
EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber)
EE. UU., Massachusetts: Lista del programa Derecho a saber
EE. UU. - Pensilvania - Derecho a saber (Right to know, RTK) - Lista de riesgos para el medioambiente

Tetraborato disódico (1330-43-4)
EE. UU., Pensilvania: Lista del programa RTK (Derecho a saber)
EE. UU., Massachusetts: Lista del programa Derecho a saber

15.3. Regulaciones canadienses

Agua (7732-18-5)
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) Canadiense

Ácido clorhídrico (7647-01-0)
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) Canadiense

Azida de sodio (26628-22-8)
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) Canadiense

Albúminas, suero sanguíneo (9048-46-8)
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) Canadiense

Ácido benzoico, 2-[[4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1-(4-sulfofenil)-1H-pirazol-4-il]azo]-, sal disódica (6359-83-7)
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) Canadiense

Tetraborato disódico (1330-43-4)
Mencionado en la Lista de Sustancias Domésticas (Domestic Substances List, DSL) Canadiense

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE ELABORACIÓN O DE LA ÚLTIMA REVISIÓN

Fecha de preparación o de última revisión : 11/16/2022

Información adicional : Este documento ha sido elaborado conforme a los requisitos para SDS de la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA conforme al Título 29, Parte 1910.1200 del CFR y a las Regulaciones de productos peligrosos de Canadá (Hazardous Products Regulations, HPR) SOR/2015-17.

Frases del texto completo del GHS:

H290	Puede ser corrosivo para los metales
H300	Fatal si se ingiere
H310	Fatal en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves
H318	Provoca lesiones oculares graves

Muestra de orina, proteína alta

Hoja de datos de seguridad

Conforme al Registro Federal/Vol. 77, No 58/Lugar, 26 de marzo de 2012/Reglas y Regulaciones y conforme a la Reglamentación de Productos Peligrosos (11 de febrero de 2015).

H319	Provoca irritación ocular grave
H330	Fatal si se inhala
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede provocar irritación de las vías respiratorias
H360	Puede causar daños en la fertilidad o en el feto
H370	Provoca daño en los órganos
H372	Provoca lesiones en los órganos por exposición prolongada o reiterada
H400	Muy tóxico para la vida acuática
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para ninguna característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida.

NA GHS SDS 2015 (Can., EE. UU.)