

HOJA DE SEGURIDAD

UPL**ZEBA**

Section 1. Identificación del producto y la compañía

Identificación del producto**Descripción del producto:** ZEBA**Otros medios de identificación****Sinónimos:** Polímero Súper Absorbente**No-UN:** no regulado**Uso recomendado del químico y restricciones de uso****Uso recomendado:** enmiendas del suelo**Detalles del proveedor de la Hoja de seguridad****Dirección del fabricante/suplidor****UPL Limited**

Unit No. 5, 746/750, GIDC,

P.B.No.9, Jhagadia - 393 110

District - Bharuch, Gujarat, India

Tel: ++91-2645-226011 - 15

Email: info.in@uniphos.com

Sección 2. Identificación de peligros

Clasificación

Bases no peligrosas según los criterios de clasificación del GHS.

Elementos de la etiqueta**Símbolo:** ninguno**Palabras de advertencia:** ninguna**Precauciones generales:** ninguna**Otra información**

Ninguna identificada.

Sección 3. Composición /información de los ingredientes

| Nombre químico | No. CAS | Peso % |
|--|-------------|--------|
| Starch-g-poly(2-propenamido-co-2-propenoico acid potassium salt) | 863132-14-3 | 88 |

Si el número CAS es propiedad, la identidad específica del químico y el porcentaje de la composición será retenido como un secreto comercial

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y enjuague suavemente de forma suave con agua durante 15-20 minutos. Si tiene lentes de contacto, remuévalos, y después de cinco minutos, continúe enjugando. Llame al centro de envenenamiento o busque atención médica.

Contacto con la ropa: quítese inmediatamente la ropa contaminada y enjuague la piel con suficiente agua y jabón por al menos 15 minutos. Si los síntomas ocurren, busque atención médica.

Ingestión: enjuáguese la boca. Nunca introduzca nada en la boca de una persona inconsciente. No induzca al vómito, a menos de que sea por indicación médica. Si el vómito ocurre, asegúrese que el paciente se encuentra en una posición que le permita respirar. Busque atención médica.

Inhalación: SI ES INHALADO: mueva a la persona a un lugar con aire fresco y manténgala en una posición de reposo y confortable para que pueda respirar. Si la persona no respira, dele respiración artificial. Si los signos y/o síntomas persisten, busque atención médica.

Nota para el medico: tratamiento sintomático y de soporte.

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

Utilice las medidas de extinción que son apropiadas para las circunstancias locales y el ambiente alrededor.

Medios de extinción no adecuados: no hay información disponible

Cuidados especiales que surgen de la sustancia o la mezcla

Cuidados especiales: siempre que el polvo se procese en equipos conectados a tierra, y debido a las descargas estáticas, es probable que el material no sea un riesgo de explosión de polvo.

Productos de combustión peligrosa: óxidos de carbono

Datos de explosión

Sensibilidad a la descarga estática: no

Energía de ignición mínima (EIM): >1000 *mJ

Equipo de protección personal y precauciones contra incendios

Utilice un aparato de respiración individual y un traje de protección. Utilice los procedimientos estándar contra incendios y considere el peligro del material envuelto.

Químicos secos, CO₂, agua en spray y espuma.

Sección 6. Medidas contra derrames accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo. Remover todas las fuentes de ignición. Proporcionar una adecuada ventilación. Después de usar, lavarse profundamente.

Precauciones ambientales: consulte a un especialista regulatorio para determinar los requerimientos locales y estatales apropiados, para la asistencia en la caracterización y/o

peligros del desecho y otros requerimientos mencionados y listados en los permisos ambientales pertinentes.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza: evite la formación de polvo. Recoger mecánicamente y recoger en un recipiente adecuado para su eliminación. Remover todas las fuentes de ignición.

Referencia a otras secciones: ver sección 8.-Controles de Exposición/ Protección personal y Sección 13- Consideraciones de desecho.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Manejo: evite la formación de polvo. Evite el contacto con los ojos y la piel. Acatar las medidas de precaución las contra descargas estáticas. Proporcionar una ventilación adecuada. No coma, beba, o fume cuando esté utilizando este producto. Mantener lejos del alcance de los niños

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenamiento: Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles: oxidantes

Sección 8. Controles de exposición/Protección personal

Guías de exposición: Este producto no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles de ingeniería: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Si es aplicable, utilice recintos de proceso, con ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener niveles aerotransportados por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.

Equipo de protección personal

Protección ocular/ facial: Utilice protección para los ojos para evitar el contacto con los ojos. Donde hay potencial de contacto con los ojos, tenga disponible equipo para limpiar los ojos. Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel/ de las manos: Use guantes/ropa de protección. Calcetines y calzado.

Protección respiratoria: Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones por encima del límite de exposición deben usar respiradores certificados apropiados.

Controles de exposición ambiental: Se debe avisar a las autoridades locales si no pueden contener derrames significativos.

Consideraciones generales de higiene

No coma, beba o fume cuando use este producto. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lávese las manos antes de las pausas e inmediatamente después de manipular el producto. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia: Gránulos de color blanco a pálido parduzco/polvo

Estado físico: Gránulos sólidos/Polvo

Olor: Olor leve a fuerte que se asemeja al amoníaco. Como un hidrogel, prácticamente inodoro.

Color: Blanco a pardo claro

Propiedad

pH: No hay información disponible

Punto de fusión/punto de congelación: No hay información disponible

Punto/intervalo de ebullición: No hay información disponible

Punto de Inflamación: No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay información disponible

Inflamabilidad superior/inferior: No hay información disponible

Concentración Explosiva Mínima: 0.495 oz / ft

Gravedad específica: <1

Densidad del vapor: No hay información disponible

Presión de vapor: Despreciable

Solubilidad del agua: Despreciable

Solubilidad en Otros Disolventes: No hay información disponible

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: No hay información disponible

Prueba mínima de temperatura de ignición: 375°C (707°F)

Energía mínima de ignición (MEI): > 1000 mJ *

Temperatura de descomposición: No hay información disponible

Viscosidad, cinemática: No hay información disponible

Viscosidad dinámica: No hay información disponible

Propiedades oxidativas: No hay información disponible

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Estable bajo temperatura y presión normales.

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacción peligrosa

Ninguno en condiciones normales de procesamiento.

Condiciones para evitar

Ninguno Identificado.

Materiales incompatibles

Oxidante.

Productos de descomposición peligrosa

Óxidos de carbono

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Efecto local

Inhalación: No hay datos disponibles para el producto

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles para el producto

Contacto con la piel: No hay datos disponibles para el producto

Ingestión: No hay datos disponibles para el producto

Toxicidad crónica

Corrosión / Irritación de la piel: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño a los ojos/irritación: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Efectos mutagénicos: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos carcinógenos: no hay químicos carcinogénicos conocidos en este producto.

Efectos sobre la reproducción: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - Exposición única: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

STOT - Exposición repetida: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Peligro de aspiración: De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sección 12. Información Ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Ninguno conocido

100% de la mezcla está constituida por componentes de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Potencial biocumulativo: No hay información disponible.

Otros efectos adversos: No hay información disponible.

Sección 13. Consideraciones de desecho

Métodos de tratamiento de residuos

Método de eliminación de residuos: Deseche de acuerdo con todas las leyes y regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

Envases contaminados: La descarga, el tratamiento o la eliminación pueden estar sujetos a las leyes nacionales, estatales o locales. Incinerar.

Sección 14. Información de transporte

DOT: no regulado

IATA: No regulado

IMGD: No regulado

Sección 15. Información regulatoria

Inventarios internacionales

USINV: No determinado

DSL/NDSL: No determinado

EINECS/ELINCS: No cumple

TSCA - Estados Unidos Ley de Control de Sustancias Tóxicas Sección 8 (b) Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Domésticas Canadiense Lista de Sustancias no Domésticas

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes en el Comercio/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Japón Sustancias químicas existentes y nuevas

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas Coreanas

PICCS - Inventario de Sustancias Químicas y Químicas de Filipinas

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas

Sección 16. Otra Información

Fecha de Preparación: 02-Sep-2016

Fecha de revisión :02-Sep-2016

Resumen de la revisión: -

Renuncia

UPL, Limited. Considera que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluyendo datos y declaraciones) son exactas a la fecha del presente documento. NO SE HACE NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA CUALQUIER PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, EN RELACIÓN CON LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO.

La información aquí proporcionada se refiere únicamente al producto específico designado y puede no ser válida cuando dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Además, puesto que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de UPL, Limited. y UPL, Limited, expresamente renuncia a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso del producto o la dependencia de dicha información.