

ADHESIV

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA EMPRESA

Nombre sustancia química : Mezcla de Éteres de nonillfenol y polielitenglicol

Código interno de la sustancia química : X

Razón social o nombre del Proveedor : GENERAL SEEDS S.A.C.

Dirección del Proveedor : Calle Mariano Odicio N° 215 – Miraflores - Lima, Perú.

Razón Social del Distribuidor : **HORTUS S.A.**

Dirección del Distribuidor : Calle Sucre 270 Ate. Lima, Perú.

Teléfono : 717-9040

Fax : 718-8684

E-mail : asistenciatecnica@hortus.com.pe

Teléfono de emergencia : 0800-1-3040 CICOTOX – LIMA
: 117 –
ESSALUD

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

- Marca en etiqueta NCH 2190 : Tóxico
- Clasificación de los riesgos de la sustancia química: 6.1

a.- Riesgo para la salud de las personas:

- Efectos de una sobre exposición aguda (1 vez):
- Inhalación: No es irritante de las vías respiratorias.
- Contacto con la piel: No es irritante dermal.
- Contacto con los ojos: No es Irritante ocular.
- Ingestión: Diarrea, dolor abdominales, postración.
- Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo): No descritos
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto: lesiones piel y ojos.

b.- Riesgo para el medio ambiente: Ligeramente tóxico para peces.

c.- Riesgos especiales de la sustancia: No presenta.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1.- Sustancia.

Nombre químico (IUPAC) : Mezcla de Éteres de nonillfenol y polielitenglicol

- Formula química : CXHYOZ (CH₂O)_n H

- Sinónimos : No tiene.

- N° CAS : No determinado es un tensoactivo.

- N° NU : 2902

3.2.- Mezcla.

- Componentes principales : Butilglicol

- Componentes que contribuyen a riesgo : NC

- Nombre químico : NC

- Concentración (%) : NC

- N° NU : NC

ADHESIV

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: Trasladar al afectada al aire fresco.
- Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua fría y jabón.
- Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos.
- Ingestión: Dar a beber agua sólo si el afectado esta consciente. No inducir vomito contiene solvente orgánico.

En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial

- Advertencias para el personal que practica primeros auxilios: Usar ropa protectora.
- Notas para el médico tratante: No especiales para el producto.
- Antídotos: No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

ADHESIV

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

a.- Riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para control del fuego:

- Agentes de extinción: Espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC.
- Contraindicaciones: Presencia de personas sin el equipo de protección personal adecuado.

b.- Procedimientos especiales para combatir el fuego: Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

c.- Equipo de protección personal para el combate del fuego: El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

d.- Productos peligrosos que se liberan de la combustión: Dióxido y monóxido de carbono.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

a.- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:**

- Para personas: Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados.
- Para el medio ambiente: Contener el derrame con sustancias inertes alcalinizadas (arena, tierra).

b.- **Método de limpieza:**

- Recuperación: No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.
- Neutralización: Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.
- Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1.- Manipulación:

a.- Recomendaciones técnicas

- Exposición de los trabajadores: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.
- Prevención del fuego: El producto es inflamable. Por lo que se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.
- Explosión: Producto no explosivo.

b.- Precauciones para manipulación

- Ventilación general y local: Debe poseer un sistema de ventilación adecuada.
- Medidas para prevenir la generación de aerosol y polvo: Mantener ventilación adecuada, en caso de barrer el piso hacerlo, usando un inerte humedecido, y mantener el residuo en tambores claramente identificados.

c.- Manipulación segura específica

- Materiales o sustancias incompatibles para el contacto del producto:
Todas aquellas inflamables o reactivas al agua o alcalinas. Sustancias de pH extremos.

7.2.- Almacenamiento:

a.- Aspectos técnicos: En bodega autorizada y envases claramente identificados. b.- Condiciones de almacenamiento

ADHESIV

- Recomendados: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.
- No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles).

c.- Embalajes

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible

No recomendados: aquellos que presentes fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

ADHESIV

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1.-Control de exposición

a.- Medidas para reducir la Exposición : Utilizar los elementos de protección personal recomendados.

b.- Parámetros para el control :

- Límite permisible ponderado (LPP): No determinado
- Límite permisible absoluto (LPA) : No determinado
- Límite permisible temporal (LPT) : No determinado
- Umbral odorífico : Olor no identificable
- Estándares biológicos : alquil fenol polietileglicol éter, alquil fenol
- Procedimiento de monitoreo : Nivel de alquil fenol polietilenglicol éter, alquil fenol en orina y niveles alquil fenol polietilenglicol éter en contenido gástrico.

c.- Equipos de protección personal recomendado para:

- Protección respiratoria : Protección facial.
- Protección de las manos : Guates de neopreno, látex
- Protección de los ojos : Antiparras
- Protección de la piel y el cuerpo : Traje completo de Tyvek con capucha
- Otros equipos de protección : Botas de goma sin forro interior

d.- Medidas de higiene: No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación. Lavarse completamente después de manipular este producto.

e.- Reingreso y carencia:

- Tiempo de reingreso: Sin restricción
- Tiempo de carencia : No corresponde por tipo de producto.

8.2.-Peligrosidad en la exposición de productos.

a.- Productos en grandes cantidades: Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados (8.1.c)

b.- Productos en concentraciones elevadas: Manipular siguiendo todas las medidas de seguridad aplicables al producto y los elementos de protección personal ya indicados (8.1c)

c.- Exposición a temperaturas: El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto no es inflamable, ni explosivo.

d.- Exposición a presiones: El producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión. Este producto no es inflamable, ni explosivo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a.- Físicas:

- Estado físico : Líquido
- Apariencia y olor : Incoloro.
- Concentración : Éteres de nonilfenol y polietilenglicol 20%
- pH : 6.0-8.5 (sol 5%)
- Punto de inflamación : No inflamable.
- Límites de inflamabilidad (LEL - UEL) : No corresponde.
- Temperatura de auto ignición : No corresponde
- Temperatura de descomposición : Termalmente estable bajo 60oC
- Presión de vapor : No disponible
- Densidad de vapor : No corresponde

ADHESIV

- Densidad a 20° C : 1.04 (20 °C)

b.- Químicas

- Solubilidad en agua y otros solventes	: Totalmente soluble en agua.
- Coeficiente de partición octanol /agua	: No determinado para la sustancia.
- Corrosividad	: No corrosivo
- Índice de volatilidad	: No volátil
- Radioactividad	: No radioactivo
- Velocidad de propagación de la llama	: No corresponde.
- Viscosidad	: No corresponde.
- Calor de combustión	: No corresponde

ADHESIV

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

- Inestabilidad: Tensiactivo estable en condiciones de pH extremos.
- Persistencia / Degradabilidad: en suelos, se degrada principalmente por acción microbiológica. Posee baja movilidad en suelos.
- Bio-acumulación: Bajo potencial
- Comportamiento sobre el medio ambiente: Se degrada principalmente por acción microbiológica.
- Posible impacto sobre el ambiente: El producto Se degrada principalmente por acción microbiológica a dióxido de carbono. Presenta baja movilidad en el suelo por lo que existe un riesgo mínimo de contaminar aguas subterráneas.

1. Ecotoxicidad: Ligeramente tóxico para peces.

13. INFORMACIÓN RELATIVA LA ELIMINACIÓN FINAL DEL PRODUCTO

- Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente: Neutralizar con sustancias inertes alcalinizadas (arena o tierra). Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
- Método recomendado para la eliminación de envases o embalajes contaminados, de acuerdo a la legislación vigente: Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para el transporte seguro de sustancias peligrosas.

- Terrestre por carretera o ferrocarril: 6.1 TOXICO Calavera con tibias cruzadas
- Vía marítima: 6.1 TOXICO
- Vía aérea: 6.1 TOXICO Calavera con tibias cruzadas

Vía fluvial o lacustre: 6.1 TOXICO

ADHESIV

- 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- Normas internacionales aplicables: IATA, IMDG
- Marcas en etiquetas CUIDADO.

- 16. OTRAS INFORMACIONES

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos mas recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.