

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

IMPROVE



1. Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre sustancia química : **IMPROVE**
Razón social o nombre del Proveedor : NUTRIPROVE S.A
Dirección del Proveedor : Condominio Jardin Esmeralda casa 39, Talca
Teléfono : (56-9)63626913
E-mail : contact@nutriprove.com
Fono de emergencia : (56-2) 7386525 (56-2) 7771994 RITA

2. Información sobre la sustancia o mezcla

2.1.- Sustancia.

Nombre químico (IUPAC) : No determinado
Formula química : No corresponde.
Nº CAS : No asignado

2.2.- Mezcla.

Componentes principales : Acidos dicarboxilicos
Componentes que contribuyen riesgo : No posee.
Nombre químico : Acidos dicarboxilicos.
Nº UN : No corresponde.

3. Identificación de los riesgos.

Clasificación de los riesgos : Estimulante de defensas bióticas no tóxico.

a.- Riesgo para la salud de las personas :

Efectos exposición aguda (1 vez) : No determinado.
Inhalación : Irritación leve
Contacto con la piel : No irritante
Contacto con los ojos : Irritación leve
Ingestión : No determinando
Efectos exposición crónico : No descrito.

b.- Riesgo para el medio ambiente: No toxico.

4. Emergencias y primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al paciente al aire libre, lejos del área contaminada y dejar en reposo. Conseguir atención médica y si se hace dificultosa la respiración dar oxígeno y ventilación.

Contacto con la piel: Remover la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón neutro la zona afectada, incluyendo pelo y uñas.

Contacto con los ojos: Quitar lentes de contacto, ya sean ópticos o cosméticos y luego mantener los párpados abiertos para lavar con abundante agua por al menos 15 minutos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

IMPROVE

Ingestión: No inducir vómito, administración de carbón activado, diluidos en 4 partes de agua tibia

Advertencias para el personal que practica primeros auxilios: En primera instancia dirigirse al Servicio de Salud más cercano o consultar a un centro de Información Toxicológica.

Antídotos: No tiene antídoto específico, realizar tratamiento sintomático.

5. Medidas para combate del fuego.

a.- Riesgos específicos a tomar en cuenta en las medidas para control del fuego: Agentes de extinción: Polvo ABC, espuma química.

b.- Procedimientos especiales para combatir el fuego: Aislar la zona afectada. Sólo personal debidamente calificado y con equipo de protección adecuado debe entrar en la zona para combatir el fuego

c.- Equipo de protección personal para el combate del fuego: Guantes, traje completo, máscara especificación NIOSH

d.- Productos peligrosos que se liberan de la combustión: No determinado

6. Medidas para controlar derrames o fugas.

a.- Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material :Limpiar sin levantar polvo

Para personas: Aislar el sector afectado.. Para tratar la emergencia, utilizar equipo de protección personal: guantes de látex u otros químicamente resistentes, botas de goma, antiparras y máscara con filtro especificación NIOSH.

Para el medio ambiente: Recoger el material derramado y envasar debidamente rotulado. No derramar en aguas naturales superficiales o subterráneas.

b.- Método de limpieza:

Recuperación: Recuperable,

Eliminación desechos: Recoger los desechos con rótulo disponiendo de ellos según legislación vigente.

7. Manipulación y almacenamiento:

7.1.- Manipulación:

a.- Recomendaciones técnicas

Exposición de los trabajadores: Utilizar protector facial, delantal, guantes resistentes a productos químicos y botas de goma.

Prevención del fuego: No prender fósforos u otro material comburente en las cercanías del producto. Mantener alejado de material inflamable por el riesgo inherente de este tipo de sustancias.

Explosión: No explosivo.

b.- Precauciones para manipulación

Ventilación general y local: Manipular en lugar ventilado, según volumen del lugar .

Medidas para prevenir la generación de polvo: Evitar rotura de envases.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

IMPROVE

c.- Manipulación segura específica

Todo materiales o sustancia es compatible, al contacto del producto

7.2.- Almacenamiento:

a.- **Aspectos técnicos:** Almacenar en lugar fresco, seco.

b.- Embalajes

Recomendados: Envases en buen estado, etiqueta legible.

No recomendados: Envases rotos, sin etiqueta o con etiqueta deteriorada.

8. Control de exposición y protección personal.

8.1.-Control de exposición.

a.- **Medidas para reducir la Exposición** : Trabajar en lugar ventilado, manipular con equipo de protección personal adecuado como guantes, botas, delantal, protector facial.

b.- **Parámetros para el control:**

Límites permisibles ponderado (LPP)	: No determinado.
Límite permisible absoluto (LPA)	: No determinado.
Límite permisible temporal (LPT)	: No determinado
Umbral odorífico	: No determinado.
Estándares biológicos	: No específicos.
Procedimiento de monitoreo	: No determinado.

c.- **Equipos de protección personal recomendado para:**

Protección respiratoria	: Máscara
Protección de las manos	: Guantes látex
Protección de los ojos	: Antiparras
Protección de la piel y el cuerpo	: Delantal
Otros equipos de protección	: Botas

d.- **Medidas de higiene:** Lavarse y cambiarse de ropa después de usar el producto. No comer, beber o fumar mientras manipule el producto.

e.- Reingreso y carencia

Tiempo de reingreso	: No posee.
Tiempo de carencia	: Sin carencia

8.2.-Peligrosidad en la exposición de productos.

- a.- Productos en grandes cantidades: Evitar inhalar el producto.
- b.- Productos en concentraciones elevadas: Evitar inhalar el producto.
- c.- Exposición a temperaturas: Estable hasta 95-98°C
- d.- Exposición a presiones: El producto no es explosivo.

9. Propiedades físicas y químicas.

a.- Físicas:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

IMPROVE

Estado físico : Polvo
Apariencia y olor : Polvo Blanco ligero olor a aceite.

Temperaturas específicas y o intervalos de temperaturas

Punto de inflamación : No es inflamable.
Límites de inflamabilidad (LEL - UEL) : No corresponde
Intervalos de temperatura de ebullición : 237 grados C @20hPa (458.60°F)
Temperatura de auto ignición : No corresponde.
Temperatura de descomposición : 215 grados C (419.00 deg F)
Presión de vapor : No determinada,
Densidad de vapor : <1hPa @20 grados C
Densidad a 20° C : > 1
Peso molecular : 188

b.- Químicas:

Solubilidad en agua y otros solvents : 2.4 g/l agua (20°C)
Coeficiente de partición octanol/agua : No determinado
Índice de volatilidad : No volátil
Radioactividad : No radioactivo
Velocidad de propagación de la llama : No corresponde, el producto no es inflamable.
Viscosidad : No aplica es Polvo
Calor de combustion : No corresponde, el producto no es inflamable.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad : Estable.
Condiciones de almacenaje : Almacenar en lugar fresco, seco
Incompatibilidad : Agentes oxidantes, agentes reductores y bases.
Productos peligrosos de descomposición : Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Productos peligrosos de la combustion : No determinado
Polimerización peligrosa : No posee.

11. Información toxicológica.

Toxicidad aguda (DL50) : 3.84 mL/Kg (ratas)
LC/LD 50 : Ojo conejo, 3 mg leve; piel de conejo 500 mg/24H leve;
LD50 oral ratas; : 5 g / kg
Toxicidad crónica : No mutagénico, no carcinogénico, no teratogénico.
Efectos locales o sistémicos : Leve irritante ocular.
Sensibilizaciones alérgicas : No sensibilizante o alérgico.
Efecto a corto plazo : Leve irritante ocular.
Efecto a largo plazo : No descritos.
Efectos carcinogénicos : No presenta. ACGIH, IARC, NTP, or CA
Efectos mutagénicos : No presenta
Toxicidad para la reproducción : No presenta efectos sobre la reproducción
Vías de ingreso Inhalación : Leve
Vías de ingreso Sobre la piel : No presenta
Vías de ingreso Sobre los ojos : No presenta
Vías de ingreso Ingestión : Leve

12. Información ecológica.

Inestabilidad : Medio alcalino.
Persistencia / Degradabilidad : Se degrada por acción microbiana.
Bio-acumulación : No se bioacumula.
Comportamiento sobre el medio ambiente : Se encuentran en forma natural en medioambiente
Posible impacto sobre el ambiente : Biodegradable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

IMPROVE

Eco toxicidad : Levemente tóxico a peces.

13. Consideraciones sobre disposición final.

Método recomendado para disponer el producto, sus residuos, desechos en forma segura de acuerdo a la legislación vigente:

Recolectar los desechos en material inerte como arena o aserrín y luego colocarlo en envases debidamente etiquetados y disponer de ellos según legislación vigente.

Método recomendado para la eliminación de envases o embalajes contaminados, de acuerdo a la legislación vigente:

14. Información sobre el transporte.

Terrestre por carretera o ferrocarril	: No Determinado.
Vía marítima	: No disponible
Vía aérea	: No disponible
Vía fluvial o lacustre	: No Determinado.
Distintivos aplicables NCh-2190	: No Tóxico.

15. Información reglamentaria.

Normas internacionales aplicables	: N° UN 2902
Normas nacionales aplicables	: Cuidado, franja color verde en la etiqueta
Marcas en etiquetas	: Cuidado, franja color verde en la etiqueta

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.