	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	GID-02-HS	
	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	VERSIÓN	FECHA REVISIÓN
	HOJA DE SEGURIDAD	2	20/11/2014



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

Descripción del producto químico :

Nombre comercial : ECODUST

Uso de la sustancia o preparado: Producto químico controlador de polvo.

Identificación de la sociedad o empresa:

Fabricante: PLEXUS SAS
Número de teléfono: (57-4) 3188470
 Durante el horario normal de trabajo

Teléfono de emergencia : 310 8484578

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Familia química/características: Emulsión de aditivos en agua

Información sobre los componentes regulados	No CAS	UN	% en peso	CLASIFICACIÓN
Base copolimera de esteres	64742-58-1	3082	Confidencial	Xn; R65

No hay ningún ingrediente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

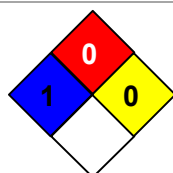
3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS




El preparado está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE y sus enmiendas.

Peligros para la salud humana: Si se inhala en cantidad puede causar irritación pulmonar.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

PLEXUS	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	GID-02-HS	
	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	VERSIÓN	FECHA REVISIÓN
	HOJA DE SEGURIDAD	2	20/11/2014



 SALUD
 INFLAMABILIDAD
 REACTIVIDAD

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos.


Contacto con la piel:	Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Contacto con los ojos:	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
Inhalación:	Peligro si se inhala. Puede alcanzar los pulmones y causar irritación.
Ingestión :	No induzca al vómito a menos de que lo indique el personal médico. Asegure una buena circulación de aire. Buscar inmediatamente ayuda médica.
Notas para el médico:	No hay un tratamiento específico. Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

5. MEDIDA EN CASO DE INCENDIO


Productos peligrosos de la combustión:	Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono, óxido de nitrógeno
Peligro de exposición especiales:	La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.
Medios de extinción:	Agua en rocío, CO ₂ , extintores de polvo seco
Protección del personal de extinción:	Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Use guantes de extinción adecuado para el incendio circundante.

Carrera 43c # 4 sur 143 Of. 147 Medellín – Colombia
 TEL: (574) 3188470, FAX: (574) 3188472 – Nit 811.026.460-1, E-mail: plexus@plexus.com.co

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		GID-02-HS	
	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	VERSIÓN	FECHA REVISIÓN	
	HOJA DE SEGURIDAD	2	20/11/2014	




6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
Precauciones especiales :	No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas
Precauciones ambientales :	Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire.
Precauciones en caso de derrame o fuga :	Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. <u>Gran derrame:</u> Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. <u>Derrame pequeño:</u> Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado.
Métodos de eliminación:	Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13).
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO	
Manejo :	Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. No respire los vapores o nieblas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado, fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso.

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		GID-02-HS	
	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	VERSIÓN	FECHA REVISIÓN	
	HOJA DE SEGURIDAD	2	20/11/2014	



Condiciones de almacenaje :	<p>Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.</p>
8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
8.1 Controles de la exposición:	
<p>Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo al final del período de trabajo.</p> <p>Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.</p>	
8.2 Protección Personal	
Protección respiratoria:	<p>Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.</p>
Protección para el cuerpo:	<p>Evite el contacto con la piel.</p>
Protección de manos :	<p>Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Recomendado: Guantes de goma de butilo/nitrilo.</p>
Protección de ojos :	<p>Utilice gafas de seguridad.</p>

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL		GID-02-HS	
	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	VERSIÓN	FECHA REVISIÓN	
	HOJA DE SEGURIDAD	2	20/11/2014	



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia :	Emulsión color crema
Olor:	Olor débil.
Estado Físico:	Líquido
pH:	8.5 +/- 1
Presión de vapor:	Agua
Punto de Ebullición:	100°C
Temperatura de inflamabilidad:	Vaso cerrado: No aplicable.
Viscosidad:	< a 400 cP
Fluidez (Copa Ford):	12-25"
Gravedad específica (25°C) :	0,875-0,975

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química :	Estable bajo condiciones normales
Condiciones a evitar :	Evite la exposición prolongada directa al sol
Incompatibilidad con otros materiales:	Ninguna conocida
Productos de descomposición peligrosa:	Ninguno a las condiciones normales de almacenamiento y uso
Polimerización peligrosa:	No ocurre


11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	
Inhalación:	Puede causar irritación. Puede alcanzar los pulmones y causar daños, si hay inhalación prolongada.
Ingestión:	Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
Piel:	Puede provocar irritación en la piel.
Ojos:	Puede causar Irritación ocular.
Toxicidad a largo plazo:	No hay información disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos Ambientales:

Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua. No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	GID-02-HS	
	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	VERSIÓN	FECHA REVISIÓN
	HOJA DE SEGURIDAD	2	20/11/2014



13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Catalogo Europeo de Residuos (CER)

13 08 99* Residuos no especificados en otra categoría

Empaquetado:

Envases/embalajes totalmente vacios pueden destinarse a reciclaje.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

14. REGULACIONES SOBRE EL TRANSPORTE


Producto:	Emulsión de copolímeros esterres en agua
Clasificación:	N/A
Número UN:	N/A
Descripción:	N/A
Grupo de embalaje:	N/A
Aspectos adicionales:	Ninguno
<u>Reglamento internacional de transporte:</u>	
ADR	Mercancía no peligrosa
IMDG:	No regulado
Polución marina:	No
IATA	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento de la UE

La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (Incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Frases de riesgo:	-Puede producir Irritación ocular y de la piel.
Frases de seguridad:	-Evítese el contacto con la piel -Utilice guantes adecuados
Contenido de COV (EU)	VOC (w/w): 0%

	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	GID-02-HS	
	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	VERSIÓN	FECHA REVISIÓN
	HOJA DE SEGURIDAD	2	20/11/2014



16. OTRA INFORMACIÓN	
<u>Texto íntegro de las clasificaciones a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3:</u>	R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Xn – Nocivo.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja Técnica antes de su uso y procesamiento.