

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE DK-SUNAMI

(Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	DK-SUNAMI
Uso recomendado:	Adherente – Humectante/surfactante organosiliconado de uso en cultivos agrícolas.
Importador y distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	gesquivel@drokasa.com.pe
Sitio web:	www.drokasa.com.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO
Polialquileno Modificado Heptamethyltrisiloxane	67674-67-3	>88.0%
Polyalkylene óxido	27274-31-3	>12.0%

3) IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Causa irritación en los ojos
Aerosol nocivo si se inhala
Vapores pueden causar visión borrosa
Ingestión repetida puede producir daños en el hígado, riñones, tiroides, sistema reproductor femenino y/o masculino y sistema circulatorio.
La inhalación repetida de aerosoles del líquido puro puede causar daños a los ojos, sistema circulatorio, riñones, tracto respiratorio y cavidad nasal.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: No hay emergencia prevista anticipada.

Piel: Lavar la piel con agua y jabón.

Inhalación: Remover a la persona afectada al aire fresco si el producto es inhalado. Si la respiración es dificultosa administrar oxígeno. Obtener atención médica inmediatamente.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua y continuar por varios minutos. Obtener atención médica.

Nota al médico: Severa irritación ocular. No hay antídoto específico. Tratamiento de sobreexposición debe ser directo para el control de síntomas y la clínica condición del paciente.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: 118 ° C (245 ° F)

Límites de inflamabilidad:

Límite inferior: N / A

Límite superior: N / A

Procedimientos especiales de extinción de incendios:

No dirija un chorro de agua o espuma en piscinas de agua caliente, ardiente: esto puede causar espuma y aumentar la intensidad del fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos: Usar equipo autónomo de respiración cuando se lucha contra los incendios en áreas cerradas.

Medios de extinción

Adecuado:

Incendios grandes: - espumas de espuma de alcohol o de tipo de tipo universal

incendios pequeños: - CO₂ - químico seco

Inadecuado

Ninguno.

Daño inusual de fuego y explosión.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Precaución personal:

Evitar contacto con el líquido y vapores. Usar equipo de protección adecuado.

Precauciones medio ambientales:

Se espera que sea tóxico para especies de vida acuática. Evitar descargas los residuos en alcantarillas y aguas naturales.

Métodos de limpieza:

Cubra con absorbente

Recoger para su eliminación.

Observar las regulaciones gubernamentales

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones de manipulación:

Evite el contacto con los ojos. No respirar los vapores, nieblas o aerosoles. Usar con ventilación adecuada. No trague. Lavar a fondo después de manipular.

Otras precauciones:

Consulte al proveedor antes de usar.

Almacenamiento

Requerimientos de almacenamiento

Mantener el recipiente cerrado.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Protección respiratoria:

Ninguno. No se espera que sea necesaria al utilizar un aerosol acuoso. Consulte con el proveedor para la protección adecuada antes de usar un aerosol de líquido puro.

Protección de las manos / guantes de protección:

Recomendaciones para uso: 4H, butílico, neopreno, nitrilo , PVC-coated.

Protección de ojos:

Usar gafas protectoras.

Protección de la piel:

Usar prendas de protección química resistente.

Calzado cerrado

Otro equipo de protección:

Baño ocular

Ducha de seguridad

CONTROLES DE INGENIERÍA

Ventilación

Se espera que la ventilación de la sala General (mecánica) sea satisfactoria.

LIMITES DE EXPOSICION

No hay límites de exposición establecidos.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto físico:	Líquido
Color:	Pajizo
Olor:	Moderadamente a poliéter

Punto de ebullición:	> 150° C
Punto de fusión:	-8 ° C
pH:	No disponible
Gravedad específica:	1.0200 a 25°C (1.013 h Pa)
Vapor de presión:	< 1.33 hPa (1.00 mmHg) a 20°C
Densidad del vapor:	Más pesado que el aire.
Disponibilidad en agua:	Dispersable
Velocidad de evaporación:	<1
Punto de explosión:	118° C(245 °F)
Límites de explosión:	No disponible
Porcentaje de volátiles:	No se ha determinado
Peso molecular:	Copímero

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable

Estabilidad-Condiciones a evitar: Ninguna conocida

Incompatibilidad con otros materiales: Ninguna

Productos dañinos de combustión:

El fuego puede producir los siguientes productos de combustión: Óxidos de carbón y Óxidos de silicon.

El monóxido de carbono es altamente tóxico si se inhala, el dióxido de carbono en suficientes concentraciones puede actuar como un asfixiante.

Agudas sobreexposiciones de estos productos de combustión pueden resultar irritantes para el tracto respiratorio.

Peligro de polimerización: No ocurrirá

Peligro de polimerización: Ninguno conocido

11) INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral

Resultados: rata DL50 > 2000 mg/Kg

Toxicidad aguda dermal

Resultados: rata DL50 > 4000 mg/Kg

Toxicidad aguda inhalatoria

Resultado: rata CL50 >11.78mg/l (4h)

Irritación ocular

Si salpica el producto dentro del ojo causa molestia

Efectos: Dolor, parpadeo, lagrimeo, excesivo enrojecimiento, hinchazón de la conjuntiva, daño suave en la córnea.

Prolongada exposición del producto puede causar molestias

Exceso de enrojecimiento de la conjuntiva, posible hinchamiento de la conjuntiva, visión nublada.

Estos efectos serán resueltos dentro de unas pocas horas

Irritación dermal

Contacto leve no produce irritación

Contacto prolongado puede causar irritación menor.

Sensibilización

Especies: Cerdos Guinea

Resultado: No produjo reacción

Mutagenicidad

Toxicidad genética in vitro:

Tipo de prueba: Salmonella Typhimurium/Escherichia coli

Resultado: Negativo

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para peces: CL50 Rainbow trout

Resultado: 4.5 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad aguda para peces: NOEC Rainbow trout

Resultado: 3.2 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos: EC50 *Daphnia magna*

Resultado: 24 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos: EC50 *Daphnia magna*

Resultado: 5.6 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Incinerar en un lugar permitido por las autoridades legales

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Clasificación DOT

Este producto no es regulado por DOT

Descripción de las mercancías por carretera: aceite, petróleo, lubricantes.

Clasificación IMDG

Este producto es regulado por IMDG

Clasificación ICAO
Este producto no es regulado por ICAO

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

California Proposición 65
Este producto no contiene los niveles de sustancias en la lista, que ha encontrado el Estado de California que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, lo que requeriría una advertencia debajo del estatuto.

California SCAQMD Regla 443.1
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV's) = Las sustancias con presión de vapor => 0,5 mmHg a 104°C (219,2 °F).
Este producto contiene 12,1 g / l COV.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Recomendaciones de usos y restricciones:

Clasificación HMIS

Salud: 2	Flamabilidad:1	Reactividad: 0	PPI:X
----------	----------------	----------------	-------

Leyenda:

STP	Estándar de temperatura y presión
W/W	Peso/Peso
0(HMIS)	Peligro mínimo
1 (HMIS)	Peligro ligero
2(HMIS)	Peligro moderado
3(HMIS)	Peligro serio
4(HMIS)	Peligro severo
X(HMIS)	Clase de Protección personal que deben suministrarse por el usuario dependiendo de las condiciones de uso .

Las opiniones expresadas aquí son de expertos calificados dentro del Saintgene Chemical. Creemos que la información contenida en este documento es la vigente en la fecha de esta Hoja de Datos de Seguridad. Dado que el uso de esta información y de estas opiniones y las condiciones de uso de este producto no están bajo el control de Saintgene Chemical, es obligación del usuario determinar las condiciones de uso seguro de los productos.