

HOJA DE SEGURIDAD DE ZOK 27

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MARCA	:	ZOK-27.
FABRICANTE	:	ZOK International Group. Airworthy Limited UK
DISTRIBUIDOR	:	INGEN CHILE S.A. Las Rosas 12899 Lo Barnechea SANTIAGO, CHILE Tel: (56 2) 458 6867 E-mail:ingen@ingenchile.cl www.ingenchile.cl

2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

COMPOSICIÓN	:	Mezcla de surfactantes no iónicos, inhibidores de corrosión, solventes orgánicos y agua desmineralizada.
-------------	---	--

Ningún componente se encuentra en una concentración suficiente que requiera ser clasificado como “Suministro Peligroso” conforme a la normativa de la Comunidad Europea.

3.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSIDAD

Este producto es esencialmente no peligroso y no presenta ningún problema en su aplicación correcta y su uso no requiere mayor atención que el mantenimiento de los estándares industriales de higiene y seguridad.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Ojos	:	Enjuagar con agua limpia y fresca durante 15 minutos. Solicitar asistencia médica si aparece picazón o esta persiste.
Piel	:	Evitar contacto con la piel si es posible. Lavar con agua después de un contacto prolongado de la piel con el producto. Sacarse y lavar la ropa manchada por el producto.
Ingestión	:	Difícilmente causa daño alguno. Si la boca resulta afectada, realizar enjuagues con agua. No inducir al vómito. Obtener ayuda médica.
Inhalación	:	Evitar su inhalación. Úsese en áreas bien ventiladas. Si su inhalación produce irritación nasal, retirarse a un área bien ventilada. Si persisten los síntomas, solicitar asistencia médica.
Recomendación médica	:	El tratamiento será, por norma general, sintomático y dirigido a disipar los efectos. La aspiración del producto es poco probable que se produzca, salvo como resultado de su ingestión. En el supuesto de que ocurra, llevar al afectado directamente a un hospital.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Usar polvo seco, CO₂, espuma a prueba de alcohol, arena o spray de agua fina. El punto de ignición es superior a los 100°C. El incendio en espacios reducidos puede ser sofocado por personal preparado que lleve las ropas apropiadas anti-incendios.

Productos de combustión	:	Véase Estabilidad y Reactividad. Sección 10 de esta Hoja de Seguridad.
-------------------------	---	--

6.- MEDIDAS POR DERRAMES ACCIDENTALES

- Pequeños derrames : Puede ser eliminado mediante la utilización de agua.
- Grandes derrames : Absorber con arena o tierra y recoger para su posterior eliminación. Obsérvense las normativas nacionales y locales.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Precauciones de manipulación : Evitar el contacto con los ojos. Utilizar anteojos protectores cuando el producto esté siendo rociado. Utilice guantes de goma en todo momento. Eliminar el producto con agua después de un contacto prolongado con la piel.

En todo momento deben observarse las apropiadas normas de trabajo, altos niveles de higiene en el trabajo y la planta debe mantenerse limpia en todo momento.

Un contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar pérdida de grasa y manos agrietadas. Se recomienda el uso de cremas emolientes después de un contacto prolongado con la piel.

Úsense pañuelos de un sólo uso y elimínense una vez utilizados. No guardar en los bolsillos.

- Condiciones de almacenamiento : Almacenar a temperatura ambiente entre +4°C y +80°C.
El producto tiene una vida útil (shelf life) de 5 años.
Si se congela accidentalmente, puede ser utilizado después de su descongelación.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Límites de exposición : Proveer de ventilación si el producto se utiliza por períodos extensos en espacios reducidos.
- Ropa protectora : Si se va a producir un contacto sustancial o repetido, utilizar ropa de protección apropiada y guantes de goma. El uso de cremas emolientes se recomienda después de un contacto con la piel. Lavar con agua y jabón cualquier parte de la piel que esté contaminada. La ropa afectada debe ser extraída y lavada.
- Protección ocular : Utilizar gafas protectoras si se está expuesto al spray.
- Protección respiratoria : Evitar su inhalación. Utilizar máscara con filtro si la ventilación es pobre.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : Limpio, líquido pardo pálido..
- Olor : Suave, no molesto.
- PH : 7.2 – 7.5
- Punto de ebullición : 100°C.
- Punto de ignición : >100°C Pinsky-Marten Closed Cup
- Inflamabilidad : No inflamable.
- Densidad relativa : 1.01
- Solubilidad : Totalmente soluble en agua.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a evitar : Productos de estas propiedades son estables y raramente reaccionan de forma peligrosa bajo condiciones normales de uso.
- Materiales a evitar : Evitar su contacto con agentes oxidantes fuertes o agentes reductores.
- Productos de descomposición peligrosos : Descomposición térmica con CO₂.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Ojos : Irrigar con agua limpia y fresca durante 10 minutos. Deberán utilizarse gafas protectoras cuando se esté usando el producto en forma de spray.
- Piel : Raramente ocasiona daño a la piel por breves u ocasionales contactos. Debe evitarse una prolongación excesiva del contacto con la piel. Se recomienda el uso de ropa protectora y guantes de goma. Un contacto repetido o prolongado con la piel puede producir sequedad y agrietamiento de la piel. No se conoce que produzca dermatitis.
- Ingestión : Raramente causará daño por su ingestión accidental en pequeñas dosis.
- Inhalación : El producto sólo debe ser utilizado en áreas bien ventiladas. Puede causar irritación nasal y conductos debido a la exposición a los vapores, neblinas o humos. Puede ser dañino por inhalación o descomposición térmica de los productos.

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Movilidad : Puede penetrar en la tierra ya que es biodegradable.
- Persistencia y biodegradabilidad : El producto es biodegradable.
- Potencial bioacumulativo : No hay evidencias que sugieran que pueda ocurrir bioacumulación. Pasa el OECD Test 301C para biodegradabilidad.
- Toxicidad acuática : No se considera dañino para los organismos acuáticos.
- Trabajos en alcantarillados : No es tóxico para los organismos de aguas cloacales en las concentraciones que se esperan encontrar en las plantas de tratamientos de aguas residuales.
- Offshore Chemical Notification Scheme (OCNS) : Grupo C. Pueden arrojarse al mar hasta 150 Ton/año. Aprobado por los Gobiernos del Reino Unido y Noruega el 03/01/2000.

13.- CONSIDERACIONES DE RESIDUOS

Para la eliminación de pequeñas cantidades, véase Medidas por Derrames Accidentales - Sección 6. El producto es biodegradable. Maneje el producto y su envase con cuidado y de forma responsable. No maneje grandes cantidades cerca de estanques, diques, drenajes inferiores o sobre tierra. Elimínelo vía persona autorizada / contratista de residuos, conforme a la normativa y regulaciones nacionales y regionales.

14.- INFORMACIÓN DE TRANSPORTES

No existen restricciones. Este producto no es peligroso. Susceptible de ser transportado en aviones comerciales.

IATA / ICAO. Clasificado como “no peligroso” para su transporte internacional por mar, “no restringido” para su transporte internacional por avión y “no sujeto a las provisiones ADR”.

UN - No clasificado.

15.- INFORMACIÓN REGULADORA

No clasificada como peligrosa para su suministro. No se requiere etiquetado estatutario.

Frases de seguridad: S26, S27
Frases de riesgo: R52, R53

Es responsabilidad del usuario realizar sus propias valoraciones de riesgos en el trabajo.

V3/9/09