

Hoja de Seguridad

según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1
(ver instrucciones en Anexo de 93/112/EC)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

Sika® Tank PK-22 G Comp. A

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.
Dirección	Centro Industrial "Las Praderas de Lurín" S/N Mz. "B" Lote 5 y 6
Código postal y ciudad	Lurín – Lima 16
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Mezcla , formulación de polisulfuros.

Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Polímero de :1,2,3- tricloro propano y 1,1 bimetil (oxi) bis(2-cloroetano) reducido por : sulfuro de sodio. 68611-50-7	>= 25 - < 35	N	52/53, 64,66,50/53,51/53,
Alcanos C14-17 cloro 85535-85-9	>= 2.5 - < 20		
Oxidipropildibenzoato 27138-31-4	>= 2.5 - < 25		

No hay ningún ingrediente adicional presente que, en el conocimiento actual del proveedor y el concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, las sustancias PBT o mPmB o son los cuales tienen un límite de exposición laboral y por lo tanto deben ser reportados en esta sección.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Identificación de peligros

Puede causar daño a la leche materna.

Toxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Elementos de la etiqueta:
Símbolo de etiqueta:



Peligroso para el medio ambiente

Frases

- R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos puede provocar a lo largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R64 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales.

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación.

Si sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la Piel.

- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Quitar la ropa manchada o empapada, no dejar secar.
- Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los Ojos

- Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente la parte superior e inferior. Levantando los párpados. Revise y remueva cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos.
- Acudir inmediatamente al médico.

En caso de Ingestión

- No provocar el vómito.
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla) o espuma.

Medios de extinción a evitar :

Ninguna conocida

Peligros derivados de la mezcla o sustancia:

Con el fuego o en caso de calentamiento La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar.

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio pueden(n) desprenderse:

- Monóxido de Carbono (CO)
- Dióxido de Carbono (CO₂)

- Compuestos halógenos.
- Óxidos.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de respiración autónomo.

La Ropa de bomberos (incluidos cascos, botas de protección y Guantes) en conformidad con la norma europea EN 469 .

Indicaciones adicionales

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado, ya que es muy toxico para la vida acuática

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

- Procurar ventilación suficiente.
- Llevar ropa de protección personal.
- En caso de exposición a vapores, usar protección respiratoria adecuada.
- No toque ni camine sobre sustancia derramada.

Medidas de protección del medio ambiente

- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza

- Recoger con materiales absorbentes inerte, y colocar en contenedores adecuados.
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal.

Prohibido comer, beber y fumar en lugares donde se almacenan o manipula.

Lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.

Evite la exposición durante la lactancia..

No respire los vapores o nieblas .

Evite contacto con la piel, ojos y ropa.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión.

- No aplicable

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
- Mantener en sus envases originales.
- Mantener fuera de la luz solar directa.
- Una vez abierto deben cerrarse cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar fugas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
- Proteger del agua y de la humedad del aire.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección Respiratoria

- No requiere medidas especiales.

Protección de las manos

- Guantes de goma natural o sintética (caucho)

Protección de los ojos

- Gafas protectoras , contra la salpicadura del líquido.

Protección corporal

- Ropa de trabajo.
- Utilizar un protector de piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido viscoso
Color	Diferente
Olor	característico

Datos significativos para la seguridad.

Punto de Inflamación	Vaso cerrado > 101°C
Densidad a 20°C	~1.6 g/cm ³
Viscosidad	25000 m Pa-s
PH a 20°C	No especifica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

- Este producto o sus componentes hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad.

Estabilidad Química:

- El producto es estable.

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

- En condiciones normales de almacenamiento y en el uso normal no se producen reacciones peligrosas.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

- Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Puede causar irritación.

Contacto con los ojos

- Puede causar irritación en los ojos.

Inhalación

- Puede causar irritación.

Ingestión

- Puede causar perturbaciones gastrointestinales.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Eliminar completamente todos los envases , que han sido empleados conteniendo dicho producto, no apto para reciclar.

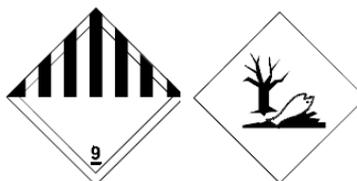
14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Numero ONU:

UN3082

Peligros en el transporte:



Grupo de embalaje: III

Nombre de embarque: sustancia ambientalmente peligrosa, liquido n.e.p, alcanos C14-17 ,cloro

Información complementaria

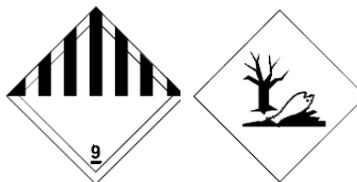
- Mercancía peligrosa.

IMO / IMDG

Numero ONU:

UN3082

Peligros en el transporte: 9



Grupo de embalaje: III

Nombre de embarque: sustancia liquida peligrosa ambientalmente n.e.p, alcanos C14-17 ,cloro.

Información complementaria

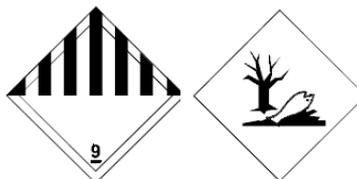
- Mercancía peligrosa.

IATA / ICAO

Numero ONU:

UN3082

Peligros en el transporte: 9



Grupo de embalaje: III

Nombre de embarque: sustancia líquida peligrosa ambientalmente n.e.p, alcanos C14-17 ,cloro.

Información complementaria

- Mercancía peligrosa.

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) n°. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII – Restricciones : No aplicable.
**a la fabricación, la comercialización y el uso
de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE**

Contenido de COV (EU) : VOC (w/w): 0%

Otras regulaciones de la UE:

REACH Información: Las sustancias contenidas en los productos Sika son
- Pre-registro o registrada por nuestros proveedores y / o
- Pre-registro o registrada por Sika y / o quedan exentos de la
normativa REACH y / o sin perjuicio de la normativa REACH, pero
tienen la obligación de registro aparte.

Evaluación de la seguridad química: Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a
Aló EsSalud: 472-2300 ó 0801-10200
Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 2220222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°1
la misma que deberá ser destruida”**

Advertencia:

La información contenida en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Por favor, consulte la Hoja Técnica del producto antes de su utilización. Los usuarios deben remitirse a la última edición de las Hojas de Seguridad de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe

Aprobado por: GMS

Hoja de Seguridad

según Directiva 91/155/EEC y Norma ISO 11014-1
(ver instrucciones en Anexo de 93/112/EC)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial:

Sika® Tank PK-22 G Comp. B

Información del Fabricante / Distribuidor

Fabricante / Distribuidor	Sika Perú S.A.
Dirección	Centro Industrial "Las Praderas de Lurín" S/N Mz. "B" Lote 5 y 6
Código postal y ciudad	Lurín – Lima 16
País	Perú
Número de teléfono	618 6060
Telefax	618 6070

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Descripción Química

Mezcla de Dióxido de Manganeso y Dipropilenglicol

Componentes Peligrosos

Designación según Directiva 67/548/EEC

Número CAS	Concentración	Símbolo de Peligro	Frases R
Dióxido de manganeso 1313-13-9	$\geq 25 - < 35$	Xn,	20/22
Dipropilenglicol 27138-31-4	$\geq 2.5 - < 25$	N	51/53
Thiram 137-26-8	$\geq 0.25 - < 1$	Xn, Xi, ,N	20/22,48/22,36/38,4 3,50/53.
Hidróxido de sodio 1310-73-2	$\geq 0.5 - < 2$	C	35
1,3 Difenil 102-06-7	$\geq 0.25 - < 0.5$	Xn,Xi,N	62,22,36/37/38, 51/53

hay ningún ingrediente adicional presente que, en el conocimiento actual del proveedor y el concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, las sustancias PBT o mPmB o son los cuales tienen un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

El producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Riesgos para la salud:

Nocivo por inhalación y por ingestión. Irrita los ojos y la piel.

Identificación de peligros

Toxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Elementos de la etiqueta:

Símbolo de etiqueta:



Nocivo, Peligroso para el medio ambiente

Elementos suplementarios de la etiqueta:

Contiene tiram. Puede causar reacciones alérgicas.

Frases

R20/22 Nocivo para los organismos acuáticos puede provocar a lo largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R48/22, Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53. Muy toxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R35 .Provoca quemaduras graves.

R62. Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R22. Nocivo por ingestión.

R36/37/38. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Ingredientes peligrosos:

Dióxido de manganeso.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones Generales.

Facilitar siempre al médico la hoja de seguridad.

En caso de Inhalación.

Si sienten molestias, acudir al médico.

En caso de contacto con la Piel.

- Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.
- Quitar la ropa manchada o empapada, no dejar secar.
- Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los Ojos

- Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente la parte superior e inferior. Levantando los párpados. Revise y remueva cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos.
- Acudir inmediatamente al médico.

En caso de Ingestión

- No provocar el vómito.
- Requerir inmediatamente ayuda médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla) o espuma.

Medios de extinción a evitar :

Ninguna conocida.

Peligros derivados de la mezcla o sustancia:

Con el fuego o en caso de calentamiento La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar.

Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos

En caso de incendio pueden(n) desprenderse:

- Monóxido de Carbono (CO)
- Dióxido de Carbono (CO₂)
- Óxidos.

Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Usar equipo de respiración autónomo.

La Ropa de bomberos (incluidos cascos, botas de protección y Guantes) en conformidad con la norma europea EN 469 .

Indicaciones adicionales

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado, ya que es muy toxico para la vida acuática.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales

- Procurar ventilación suficiente.
- Llevar ropa de protección personal.
- En caso de exposición a vapores, usar protección respiratoria adecuada.
- No toque ni camine sobre sustancia derramada.

Medidas de protección del medio ambiente

- En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza

- Recoger con materiales absorbentes inerte (arena, tierras diatomeas), y colocar en contenedores adecuados.
- Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

- Ver capítulo 8 / Equipo de protección personal.
- Prohibido comer, beber y fumar en lugares donde se almacenan o manipula.
- Lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.
- Evite la exposición durante la lactancia..
- No respire los vapores o nieblas .
- Evite contacto con la piel, ojos y ropa.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión.

- No aplicable

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
- Mantener en sus envases originales.
- Mantener fuera de la luz solar directa.
- Una vez abierto deben cerrarse cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar fugas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

Información adicional relativa al almacenamiento

- Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.
- Proteger del agua y de la humedad del aire.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección personal

Medidas generales de protección e higiene

- Prever una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel
- Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada.
- No fumar, ni comer o beber durante el trabajo
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

Protección Respiratoria

- No requiere medidas especiales.

Protección de las manos

- Guantes de goma natural o sintética (caucho), para exposición permanente usar guantes de Viton.

Protección de los ojos

- Gafas protectoras , contra la salpicadura del líquido.

Protección corporal

- Ropa de trabajo.
- Utilizar un protector de piel.

Límites de exposición laboral:

Dióxido de manganeso

0.5 mg/m³ 8 horas por inhalación

Thiram

2 mg / m³ 15 minuto (s). Forma: fracción inhalable.

1mg/m³ 8hora(s) Forma: fracción inhalable.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado Físico	Líquido viscoso
Color	Diferentes
Olor	característico

Datos significativos para la seguridad.

Punto de Inflamación	Vaso cerrado > 101°C
Densidad a 20°C	~1.7 g/cm ³
Viscosidad	No especifica.
PH a 20°C	No especifica

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

- Este producto o sus componentes hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad.

Estabilidad Química:

- El producto es estable.

Materias que deben evitarse / reacciones peligrosas

- En condiciones normales de almacenamiento y en el uso normal no se producen reacciones peligrosas.

Descomposición térmica y productos de descomposición peligrosos

- Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Experiencia sobre personas

Contacto con la piel

- Puede causar irritación.

Contacto con los ojos

- Puede causar irritación en los ojos.

Inhalación

- Nocivo

Ingestión

- Puede causar perturbaciones gastrointestinales, irrita la boca y garganta.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Indicaciones adicionales

- No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

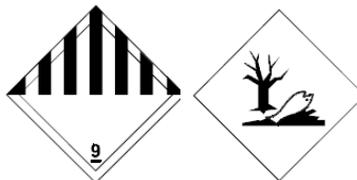
Envases completamente vacíos no pueden emplearse como reciclaje .

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR / RID

Numero ONU: UN3082

Peligros en el transporte:



Grupo de embalaje: III

Nombre de embarque: sustancia ambientalmente peligrosa, liquido n.e.p, dibenzoato de diproplenglicol.

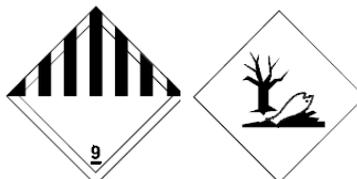
Información complementaria

- Mercancía peligrosa.

IMO / IMDG

Numero ONU: UN3082

Peligros en el transporte: 9



Grupo de embalaje: III

Nombre de embarque: sustancia liquida peligrosa ambientalmente n.e.p, dibenzoato de diproplenglicol.

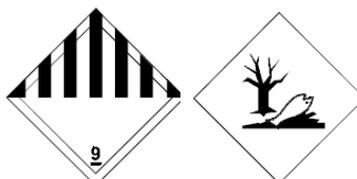
Información complementaria

- Mercancía peligrosa.

IATA / ICAO

Numero ONU: UN3082

Peligros en el transporte: 9



Grupo de embalaje: III

Nombre de embarque: sustancia liquida peligrosa ambientalmente n.e.p, dibenzoato de diproplenglicol.

Información complementaria

- Mercancía peligrosa.

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) n°. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII – Restricciones : No aplicable.
**a la fabricación, la comercialización y el uso
de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE**

Contenido de COV (EU) : VOC (w/w): 0%

Otras regulaciones de la UE:

REACH Información: Las sustancias contenidas en los productos Sika son
- Pre-registro o registrada por nuestros proveedores y / o
- Pre-registro o registrada por Sika y / o quedan exentos de la
normativa REACH y / o sin perjuicio de la normativa REACH, pero
tienen la obligación de registro aparte.

Evaluación de la seguridad química: Este producto contiene sustancias para las que aún
se requieren valoraciones de seguridad química.

16. OTRAS INFORMACIONES

En caso de emergencia consultar a
Aló EsSalud: 472-2300 ó 0801-10200
Central de Emergencias de los Bomberos: 116 y/o 2220222

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N°1
la misma que deberá ser destruida”**

Advertencia:

La información contenida en esta Hoja de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Por favor, consulte la Hoja Técnica del producto antes de su utilización. Los usuarios deben remitirse a la última edición de las Hojas de Seguridad de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe

Aprobado por: GMS