

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA.

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial/designación : **Sunphor C-BHTP 180%**

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados.

1.2.1. Usos relevantes identificados

Es un colorante el cual será aplicado a hilos o telas elaborados de algodón

1.2.2. Usos desaconsejados

- No disponible

1.3. Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad.

Fabricante/Proveedor : OHYOUNG Inc.
 Dirección : 6th Floor SEMTOP-Building, Singil-ro 59, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Korea
 Teléfono : +82-2-834-5050
 Email : ohyoung@ohyoung.net

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono : +82-2-834-5050

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

2.1. Clasificación de la sustancia / mezcla

2.1.1. Clasificación de acuerdo con el reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP]

Corrosión/ Irritación dérmica : Categoría2, H315

2.1.2 Clasificación según la directiva 1999/45/EC

- Xi; R36 Irrita los ojos.
- Xi; R37 Irrita las vías respiratorias.
- Xi; R38 Irrita la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

2.2.1. Etiquetado de acuerdo con el reglamento (EC) No 1272/2008 [CLP]

* Peligro Pictograma(s)



* Palabra de advertencia : Advertencia

* Declaraciones de peligro.

- H315 Causa irritación de la piel.

* Consejos de prudencia

1) Prevención

- P264 Lavarse bien las manos después de manipular.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección/protección para los ojos/protección para la cara.

2) Respuesta

- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con abundante agua y jabón.
- P321 Tratamiento específico.
- P332+P313 Si se produce irritación de la piel:Conseguir /atención médica.
- P362 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarla.

3) Almacenaje

- No disponible

4) Protección

- No disponible

2.3. Otros peligros

No disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

3.1. Sustancias

Nombre	CAS No.	Clasificación [1272/2008/EC]
Componente 1	Secreto comercial	Piel irritada. 2, H315
Componente 2	Secreto comercial	No disponible

3.2. Mezcla

- Preparación del colorante luminosa óptica

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**4.1. Descripción de los primeros auxilios****General**

No hay información general

Inhalación

Cuando se expone a grandes cantidades de vapor ,muévase al aire fresco.

Tomar un tratamiento específico si es necesario.

Conseguir atención médica inmediatamente.

Piel

Lavar la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos ,mientras se quita la ropa y zapatos contaminados.

Lavar suficientemente la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Conseguir atención médica inmediatamente.

Ir al hospital inmediatamente si se presentan síntomas (exaceración,irritación).

Lavar a fondo después de la manipulación.

Ojo

No se frote los ojos

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos y llamar a un médico.

Conseguir atención médica inmediatamente.

Ir al hospital inmediatamente si se presentan síntomas (exaceración,irritación).

Quitar los lentes de contacto si los usa.

Ingestión

Sobre si debería inducir al vomito ,tomar la recomendación de un doctor.

Enjuague su boca con agua inmediatamente.

Conseguir atención médica inmediatamente.

4.2. Los mas importantes sintomas y efectos agudos y retardados

No disponible

4.3. Indicación para alguna atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Notificar al personal médico de situaciones de contaminación y hacer que tomen las medidas de protección necesarias.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Producto químico en polvo, dióxido de carbono, agente regular extintor de espuma,aerosol.

Medios de extinción inadecuados

Evitar el uso de chorro de agua para la extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla.**Productos de combustión peligrosos**

No disponible

5.3. Recomendaciones para los bomberos.

Mueva los contenedores del area de fuego,si lo puede hacer sin riesgo.

Enfriar los contenedores con agua hasta que el fuego sea bien extinguido.

Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los dispositivos de seguridad de ventilación o decoloración del tanque.

Notificar a la estación de bomberos e informar la locación del incendio y las características de peligros.

El uso de un dispositivo desatendido y agua en caso de un gran incendio y dejar que se quemé si no es imprescindible.

Mantener los contenedores frios con agua pulverizada.

Utilizar el procedimiento de extinción de incendios adecuado para el area circundante.

Polvo fino puede causar ignición.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE VERTIDO ACCIDENTAL**6.1. Precaución personal,equipo de protección y procedimiento de emergencia****6.1.1. Para personal de no emergencia**

Equipo de protección: Llevar puesto apropiado equipo de protección.

Procedimiento de emergencia : no aplicable.

-Si es requerido, notificar a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las regulaciones aplicables

6.1.2. Para el personal de emergencia.

- Ventilar los lugares cerrados antes de entrar.

-Debe trabajar en contra del viento,para que las personas evacuen.

- Retirar todas las fuentes de ignición.

-Evitar la formación de polvo.

- Humedecer con agua para evitar la dispersión del polvo.

-Evitar contacto con la piel y inhalación.

- Se recomienda limpieza y eliminación bajo la supervisión de expertos.

6.2. Precauciones ambientales

- Evitar el vertido y el contacto con cursos de agua, desagues y alcantarilla.

-Si grandes cantidades se han vertido ,informar a las autoridades pertinentes.

-Evitar la dispersion del material derramado sobre cursos de agua,desagues y alcantarilla. De grandes derrames advertir a los servicios de emergencia

6.3. Metodos de material de contención y limpieza.

6.3.1. Para la contención

- Limpiar todos los derrames inmediatamente.
- Controlar el contacto con el personal utilizando equipo de protección.
- Impedir por cualquier medio posible el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales.
- No fumar , luces o fuentes de ignición cubierto.

6.3.2. Para la limpieza

- Gran derrame: Quedarse contra el viento y alejado de zonas bajas. Forme un dique para su posterior eliminación.
- Notificar al gobierno central, gobierno local. Cuando las emisiones pasan la cantidad estandar.
- Eliminar los residuos en conformidad con la reglamentación local.
- Apropiado recipiente para depositar el producto derramado recogido.
- Derrames de polvo : Cubrir los derrames de polvo con lámina de plástico o paño impermeable para minimizar la expansión y evitar el contacto con el agua.
- Pequeños derrames en estado líquido: Apropiado recipiente para depositar el producto derramado recogido.
- Eliminar el material derramado recolectado en recipientes apropiados.
- Evitar que ingrese al sistema de agua y alcantarilla.
- Evitar la afluencia a las vías navegables, alcantarillas, sótanos y espacios confinados.

6.3.3. Otra información

- Resbaladizo cuando esta derramado.

6.4. Referencia a otras secciones

- Ver sección 7 para información sobre manipulación segura.
- Ver sección 8 para información sobre el equipo de protección personal.
- Ver sección 13 para información de eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Recipientes vacíos pueden contener residuos del producto (vapor, líquido, sólido) siga todos los SDS y las advertencias de la etiqueta, incluso después de que los envases estén vacíos.
- Consulte los controles de ingeniería y equipo de protección personal.
- No manipular hasta que todas las precauciones de seguridad de hayan leído y entendido.
- Los operarios deben utilizar zapatos y ropa antiestático.
- Reducir al mínimo la aparición de polvo y acumulación.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro , incluyendo alguna incompatibilidad.

- No utilizar recipientes dañados.
- No aplicar calor directo.
- No aplicar algún golpe físico al contenedor.
- No abrir fuego.
- Evitar la electricidad estática y mantenerse alejado de materiales combustibles o fuentes de calor.
- Recogerlos en recipientes herméticos.
- Almacenar alejado del agua y alcantarillado.

7.3. Usos específicos finales

- Ver Sección 1 para obtener información sobre 1.2 Usos relevantes identificados.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Límites de exposición ocupacional.

Unión Europea (EU) Commission Directive 2006/15/EC (IOELVs)

- No disponible

Unión Europea (EU) Commission Directive 2006/15/EC (IOELVs) - Piel

- No disponible

8.1.2. Procedimientos recomendados de control.

- Persona, la atmósfera del lugar de trabajo o monitoreo biológico puede ser necesario para determinar la efectividad de la ventilación y de otras medidas de control y/o la necesidad de utilizar equipos de protección respiratoria.

8.1.3. DNEL/PNEC - Valores

- No disponible

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

- Un sistema local y/o general de escape es recomendado para mantener las exposiciones de los empleados por encima de los límites de exposición. La extracción por ventilación local es generalmente preferida porque este puede controlar la emisión de los contaminantes y su fuente, previniendo la dispersión de este dentro del área general de trabajo. El uso de ventilación extractora local es recomendado para el control

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal.

Protección de mano.

- Usar guantes apropiados.

Protección para los ojos.

- Usar protección ocular primaria, gafas de seguridad resistente a las salpicaduras con una careta de protección secundaria.
- Proporcionar una estación de lavado de ojos y una regadera de presión en el área de trabajo.

Protección respiratoria

- Bajo condiciones de frecuente uso o alta exposición, puede ser necesaria la protección respiratoria.
- Protección respiratoria esta clasificada dentro de un mínimo y un máximo.
- Considerar propiedades de advertencia antes de su uso.
- Protección respiratoria de purificación de polvo, niebla y humo.
- Algun respirador purificador de aire con un filtro de corpúsculo de alta eficiencia.
- Cualquier tipo de protección respiratoria con un ventilador electromotión (para polvo, niebla, humo purificador)
- Aparato de respiración autónoma con un filtro de corpúsculo de alta eficiencia.
- Para concentración desconocida o peligro inmediato para la vida o salud : Cualquier aparato de respiración autónoma con una máscara facial completa.

Protección de la piel

- Usar ropa apropiada.

Otros

- Es necesario llevar ropa de protección y otros equipos de protección.(cubrir cara, cabeza y cuello).
- Antes de retirar las prendas de protección del empleado este debe someterse a la descontaminación y ser separado de la ducha despues de retirar las prendas y la capucha.
- Duchas de emergencia y lavaderos de ojos con suministro de agua potable deben estar ubicados cerca y a la vista, en el mismo nivel con los lugares donde es probable la exposición directa.

Peligros térmicos

- No disponible

8.2.3 Controles de exposición medioambiental.

- No dejar que el producto ingrese a los desagues, para obtener información ecológica, consulte sección 12.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información básica de propiedades físicas y químicas**

Apariencia (estado)	Sólido(Polvo)
Apariencia (Color)	amarillo verdoso
Olor	Inodoro
Límite de olor	No disponible
pH	7.0~8.0
Punto de fusión/Punto de congelación	No disponible
Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición.	No disponible
Punto de inflamabilidad	No disponible
Rango de evaporación	No disponible
Inflamabilidad(sólido, gas)	No disponible
Límite superior y inferior de inflamabilidad.	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad Relativa	No disponible
Solubilidad	Dispersable
Coeficiente n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición.	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades oxidantes.	No disponible

9.2. Otra información

- No disponible

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

- No disponible

10.2. Estabilidad Química

- Este material es estable bajo las condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

- No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones a evitar

- Evitar el contacto con materiales y condiciones incompatible.
- Evitar la acumulación de cargas electrostáticas ,calefacción , llamas y superficies calientes.

10.5. Materiales incompatibles.

- No disponible

10.6. Productos peligrosos de descomposición

- Puede emitir vapores inflamables en caso de incendio.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Toxicidad aguda**

- **Oral**
 - [Componente 2] : LD50 > 1000 mg/kg Rat
- **Dérmica**
 - No disponible
- **Inhalación**
 - [Componente 1] : Steam LC50 > 1.895 mg/ℓ 4 hr Rat

11.2. Corrosión /irritación de la piel

- Causa irritación de la piel.

11.3. Corrosión/irritación del ojo

- Causa seria irritación al ojo.

11.4. Sensibilización respiratoria

- No disponible

11.5. Sensibilización de la piel

- Puede causar una reacción alérgica a la piel.

11.6. Mutagenicidad

- No disponible

11.7. Carcinogenicidad.

- **IARC**
 - No disponible
- **OSHA**
 - No disponible
- **ACGIH**
 - No disponible
- **NTP**
 - No disponible
- **EU CLP**
 - No disponible

11.8. Toxicidad reproductiva

- No disponible

11.9. Toxicidad específica en determinados órganos (una sola exposición):

- No disponible

11.10. Toxicidad específica en determinados órganos (repetidas exposiciones):

- No disponible

11.11. Peligro de aspiración.

- No disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicity****12.1.1. Pescado**

- [Componente 2] : LC50 = 7960 mg/ℓ 96 hr Pimephales promelas

12.1.2. Invertebrado

- [Componente 2] : LC50 = 2564 mg/ℓ 48 hr Daphnia magna

12.1.3. Alga

- [Componente 1] : EC50 > 22 mg/ℓ 72 hr Selenastrum capricornutum

12.2. Persistencia y degradabilidad**12.2.1. Persistencia**

- [Componente 2] : log Kow = -3
- [Componente 1] : log Kow 3.23

12.2.2. Degradabilidad

- No disponible

12.3. Potencial Bioacumulativo**12.3.1. Bioacumulación**

- [Componente 2] : BCF = 0.5
- [Componente 1] : BCF 3.162

12.3.2. Biodegradabilidad

- [Componente 1] : (Cut-off value = 0.6349;Rapidly biodegradable(BIOWIN1))

12.4. Movilidad en el suelo

- [Componente 1] : Koc 0.476

12.5. Resultados de la valoración de PBT Y vPvB.

- No disponible

12.6. Otros efectos adversos.

- Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES A LOS DESECHOS**13.1. Método de tratamiento de residuos**

- Si mas de dos tipos de residuos designados se mezclan , es difícil el tratamiento por separado, entonces puede ser reducido o estabilizado por incineración o un proceso similar.
- Si la separación del agua es posible, pre-proceso con separación de agua.
- Desechar por incineración
- Será pre-procesada para la separación de aceite y agua.
- El usuario de este producto debe desechar por sí mismo o confiar a un eliminador de desechos, persona que recicla o persona que establece y opera las instalaciones de eliminación de residuos.
- Eliminar los residuos de acuerdo con todas las leyes y regulaciones aplicables.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE**14.1. UN No.****14.1.1. UN No. (ADR/RID/ADN)**

- No disponible

14.1.2. UN No. (IMDG)

- No disponible

14.1.3. UN No. (ICAO)

- No disponible

14.2. UN Designación oficial de transporte

- No disponible

14.3. Clase de riesgos de transporte**14.3.1. ADR/RID/ADN Clase**

- No disponible

14.3.2. ADR/RID/ADN Clase

- No disponible

14.3.3. ADR Etiqueta No.

- No disponible

14.3.4. IMDG Clase

- No disponible

14.3.5. ICAO Clase/División

- No disponible

14.3.6. Etiquetas de transporte

- No disponible

14.4. Grupo de embalaje**14.4.1. ADR/RID/ADN Grupo de embalaje**

- No disponible

14.4.2. IMDG Grupo de embalaje

- No disponible

14.4.3. ICAO Grupo de embalaje

- No disponible

14.5. Peligros ambientales

Aplicable

14.6. Precauciones especiales para los usuarios.

- El transporte local sigue de acuerdo a la ley de mercancías peligrosas gestión de la seguridad.
- El embalaje y transporte seguido de acuerdo con El departamento de transporte (DOT) y otros requisitos de agencias reguladoras.
- EmS FUEGO HORARIO : No disponible
- EmS DERRAME : No disponible.

14.7. Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y código IBC

- No disponible

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA**15.1. La seguridad, la salud y la regulación/ legislación ambiental específica de la sustancia o la mezcla.****15.1.1. Reglamento Europeo****REACH Sustancia prohibida bajo REACH**

- No aplicable

Sustancias REACH sujetas bajo la autorización REACH .

- No aplicable

REACH SVHC

- No aplicable

Europa PBT

- No aplicable

Union Europea (EU) Transporte de mercancías peligrosas por carretera - Lista de mercancías peligrosas.

- No aplicable

EU clasificación [Regulación (EC) No 1272/2008 Anexo VI Tabla 3.1]

- No aplicable

EU clasificación [Regulación (EC) No 1272/2008 Anexo VI Tabla 3.2]

- No aplicable

Ecotoxicidad acuática (R50/53)

- No aplicable

Mutagenicidad en células germinales (Mutágeno)

- No aplicable

Toxicidad para la reproducción (Reproductiva)

- No aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química

- No realizado

SECCION 16: OTRA INFORMACIÓN**16.1. Indicación de los cambios**

- La hoja de datos de seguridad ha sido revisada y los datos en ella se revisaron y se presentarán de acuerdo con los requisitos del Reglamento (EU) No. 453/2010 de la comisión.

16.2. Abreviaciones y acrónimos.

- 1272/2008 CLP :Clasificación, Etiquetado y Envasado.
- REACH : Registro ,Evaluación y Autorización de Sustancias Químicas.
- DNEL : Nivel derivado sin efectos.
- PNEC : Concentración prevista sin efecto.

16.3.Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos.

- Esta hoja de seguridad se compiló con datos e información de las siguientes fuentes RTECS, ECOSAR, HSDB, SIDS SIAP, ChemWATCH, CESAR, Chemical DB

16.4. Relevantes frases R y declaraciones H.

- Ver Sección 2.1 para obtener información sobre la clasificación de la mezcla.

16.5. Consejos de formación

No aplicable

16.6. Mas información

- El (M)SDS es una herramienta de comunicación de riesgos y se debe utilizar para ayudar en la determinación del riesgo.Muchos factores determinan si los riesgos peligrosos son reportados en el lugar de trabajo u otro lugar. Estos riesgos pueden ser determinados por referencia a escenarios de exposición .Escala de uso, frecuencia de uso y controles actuales o disponibles de ingeniería debe ser considerado.
- Esta información esta basada en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto a los efectos de la salud, seguridad y únicos requisitos ambientales.
- Por tanto no debe considerarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.