



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 23-mar-2016

Fecha de revisión 23-mar-2016

Número de Revisión 0

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

### Identificador de producto SGA

Nombre del producto W20 WATER BASED PAINT MARKER

### Otros medios de identificación

Código del Producto #10851 Black, #10852 Blue, #10853 Green, #10854 Red, #10855 White, #10856 Yellow, #10857 Orange, #10861 Pink, #10862 Violet, #10867 Gray, #10869 Dark Green, #10864 Gold, #10860 Silver

Sinónimos ninguno

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Marcador a base de agua

Usos contraindicados No usar sobre la piel.

### Datos del proveedor

#### Dirección de proveedor

U-Mark, Inc  
102 Iowa Ave.  
Belleville, IL 62220  
TEL: 618-235-7500

### Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Teléfono de emergencia las 24 horas: Infotrac 1-800-535-5053 (EUA y Canadá), 1-352-323-3500 (internacional)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

No se espera que ocurra exposición a sustancias peligrosas durante el uso previsto del producto. El uso inadecuado del producto puede tener como consecuencia la exposición a sustancias peligrosas. La clasificación de abajo se aplica a las sustancias químicas que contiene el recipiente sellado.

. Este producto no es una sustancia tóxica o peligrosa como se define en 16 CRF 1500.3 de la Ley Federal de sustancias peligrosas (FHSA) y como tal no requiere un etiquetado de peligro agudo o crónico. Los estudios se llevaron a cabo de acuerdo con las directrices establecidas por la CPSC (Comisión de seguridad de los productos de consumo). Las tintas están certificadas con arreglo a la norma ASTM D-4236.

### Elementos de la etiqueta SGA/GHS, incluyendo las declaraciones cautelares

#### Revisión de la Emergencia

Mantener fuera del alcance de los niños.		
El producto no contiene sustancias que se consideren peligrosas a la salud a las concentraciones previstas		
<b>Aspecto</b>	Varía.	<b>Estado físico</b> líquido. <b>Olor</b> suave.

**Medidas de precaución****Prevención**

- ninguno

**Consejos generales**

- Ninguno

**Almacenamiento**

- ninguno

**Eliminación**

- ninguno

**Peligro no clasificado en otra parte (HNOC)**

No aplicable.

**Otra información**

No hay información disponible.

5 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

Nombre químico	CAS No	% en peso	Secreto Comercial
Fosfato de tris (2-butoxietilo)	78-51-3	1-5	*
Dióxido de titanio	13463-67-7	<1	*
Carbón negro	1333-86-4	<1	*

\*El porcentaje exacto (concentración) en la composición no se revela por ser un secreto comercial.

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Descripción de las medidas necesarias en primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave la piel con agua y jabón. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
<b>Inhalación</b>	Si experimenta síntomas respiratorios: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

**Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados**

**Síntomas/efectos más importantes** No conocidos

**Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita**

**Notas para el médico** Trate sintomáticamente.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción adecuados**

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

**Medios no adecuados de extinción**                      ninguno

**Riesgos específicos debidos a la sustancia química**

No combustible

**Datos sobre Peligros de Explosión**

**Sensible a impactos mecánicos**    ninguno.

**Sensible a descargas estáticas**    ninguno.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos**

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

**6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones individuales**                      No se requieren en condiciones normales de uso

**Precauciones ambientales**

**Precauciones ambientales**                      Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

**Métodos y materiales de contención y limpieza**

**Métodos de contención**                      No aplicable

**Métodos de limpieza**                      Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para un manejo seguro**

**Manipulación**                      No se requieren en condiciones normales de uso

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

**Almacenamiento**                      Normalmente no se requiere ninguno.

**Productos incompatibles**                      ninguno

**8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

**Parámetros de control**

**Directrices de exposición**                      Los siguientes límites de exposición se ofrecen solamente como información; no se espera exposición en las condiciones normales de uso o almacenamiento.

Nombre químico	Valor límite umbral (TLV), ACGIH	Límite permisible de exposición (PEL), OSHA	Peligro inmediato para la vida o la salud (IDLH), NIOSH
----------------	-------------------------------------	--	--

Carbón negro 1333-86-4	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> inhalable particulate matter	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1750 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH
Dióxido de titanio 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>

ACGIH - TLV: Conferencia Estadounidense de Higienistas Gubernamentales de la Industria - Valor límite umbral. OSHA - PEL: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional - Límite permisible de exposición. NIOSH IDLH: Inmediatamente peligroso a la vida o la salud

### Controles de ingeniería apropiados

**Disposiciones de ingeniería** Ninguna en condiciones normales de uso.

### Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal (PPE)

**Protección de los ojos / cara** No se requieren equipos de protección en condiciones normales de uso.  
**Protección de la piel y del cuerpo** No se requieren equipos de protección en condiciones normales de uso.  
**Protección respiratoria** No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso

**Medidas de higiene** Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	líquido.	<b>Aspecto</b>	Varía.
<b>Olor</b>	suave.	<b>Límite de olor</b>	No hay información disponible.

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>
<b>pH</b>	sin datos disponibles	No conocidos
<b>Punto de fusión/rango</b>	sin datos disponibles	No conocidos
<b>Punto / intervalo de ebullición</b>	100-291.1 °C / 212-556 °F	(solo tinta líquida)
<b>Punto de inflamación</b>	108.9 °C / 228 °F	(solo tinta líquida)
<b>Índice de evaporación</b>	sin datos disponibles	No conocidos
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	sin datos disponibles	No conocidos
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>		
límite superior de inflamabilidad	sin datos disponibles	
límite inferior de inflamabilidad	sin datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	sin datos disponibles	No conocidos
<b>Densidad de vapor</b>	sin datos disponibles	No conocidos
<b>Gravedad Específicas</b>	sin datos disponibles	No conocidos
<b>Hidrosolubilidad</b>	sin datos disponibles	No conocidos
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	sin datos disponibles	No conocidos
<b>Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)</b>	sin datos disponibles	No conocidos
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	sin datos disponibles	No conocidos
<b>Temperatura de descomposición</b>	sin datos disponibles	No conocidos
<b>Viscosidad</b>	sin datos disponibles	No conocidos
<b>Propiedades inflamables</b>	No inflamable	
<b>Propiedades explosivas</b>	sin datos disponibles	
<b>Propiedades comburentes</b>	sin datos disponibles	

### Otra información

**Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)** sin datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

sin datos disponibles

### Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

### Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

### Condiciones a evitar

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

### Materiales incompatibles

ninguno

### Productos de descomposición peligrosos

ninguno bajo el uso normal

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre las rutas probables de exposición

#### Información del Producto

El producto no presenta un riesgo agudo de toxicidad basado en la información conocida o proporcionada

#### Inhalación

Ninguna en condiciones normales de uso

#### Contacto con los ojos

Ninguna en condiciones normales de uso

#### Contacto con la piel

Ninguna en condiciones normales de uso.

#### Ingestión

Ninguna en condiciones normales de uso.

#### Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	LD50 Dermico	LC50 Inhalación
Fosfato de tris (2-butoxietilo)	= 3 g/kg ( Rat )	> 16 mL/kg ( Rabbit )	> 6.4 mg/L ( Rat ) 4 h
Carbón negro	> 15400 mg/kg ( Rat )	> 3 g/kg ( Rabbit )	-
Dióxido de titanio	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

#### Síntomas

No conocidos.

### Efectos inmediatos y tardíos y también efectos crónicos de exposición a corto y largo plazo

#### Sensibilización

No hay información disponible.

#### efectos mutágenos

No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** Este producto contiene dióxido de titanio, que está clasificado como posible carcinógeno cuando se encuentra presente como polvo respirable. Esto no tiene relevancia para este producto, ya que es un líquido. Este producto contiene negro de carbón que está clasificado como posible carcinógeno cuando está presente en forma de polvo respirable. Este hecho no es de relevancia para este producto ya que no se encuentra en una forma respirable.

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)	NTP	OSHA
Dióxido de titanio		Group 2B	-	-
Carbón negro	A3	Group 2B		X

**ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A3 - Carcinógeno en animales

**IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)**

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

**OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional)**

X – Presente

**Toxicidad a la reproducción** No hay información disponible.

**Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición única)** No hay información disponible.

**Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo (exposición repetida)** No hay información disponible.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Producto**

**Toxicidad aguda** 5 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

Los siguientes valores se han calculado sobre la base del capítulo 3.1 del documento SGA: No aplicable

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidad**

No está clasificado

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad hacia los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Fosfato de tris (2-butoxiethyl) 78-51-3		LC50 96 h: 10.4 - 12.0 mg/L flow-through (Pimephales promelas)		
Carbón negro 1333-86-4	-	-	-	EC50 24 h: > 5600 mg/L (Daphnia magna)

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación** No hay información disponible.

Nombre químico	log POW
Fosfato de tris (2-butoxiethyl)	3.65 - 4.78

**Otros efectos nocivos**

No hay información disponible

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Métodos de eliminación de los desechos** Elimine observando las normas locales en vigor

Envases contaminados No aplicable

#### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT no regulado

TDG no regulado.

MEX no regulado

#### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

##### Inventarios Internacionales

TSCA Cumple

DSL Cumple

##### Leyenda

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de Estados Unidos, Sección 8(b) Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales/Lista de Sustancias No Nacionales, Canadá

##### Reglamentaciones Federales

Sección 313 de Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de declaración de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

##### Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	no
Peligro Crónico para la Salud	no
Peligro de Incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Peligro de Reactivo	No

##### Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como agente contaminante conforme a la Acta de agua limpia (40 CFR 122.421 y 40 CFR 122.42).

##### CERCLA

CERCLA Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como material peligroso según la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas al Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos a reportar a nivel local, regional o estatal vinculados a la liberación de este material

##### Reglamentaciones de los

##### Estados

##### Proposición 65 de California

La clasificación listada abajo solo se aplica al dióxido de titanio respirable y al negro de carbón respirable.

Nombre químico	CAS No	Proposición 65 de California
Carbón negro	1333-86-4	Carcinogen
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carcinogen

**Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Carbón negro	X	X	X	X	X
Dióxido de titanio	X	X	X		X

**EPA EUA Información de la etiqueta**

EPA Número del registro de pesticida No aplicable

**16. OTRAS INFORMACIONES**

<b>NFPA</b>	Peligro para la salud	0	Inflamabilidad	1	Inestabilidad	0	Peligros físicos y químicos -
<b>HMIS</b>	Peligro para la salud	0	Inflamabilidad	1	Peligro físico	0	Precauciones individuales X

Preparado Por Supervisión del producto  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110  
Tel. 1-800-572-6501

Fecha de emisión 23-mar-2016  
Fecha de revisión 23-mar-2016  
Nota de revisión Primera edición.

**Renuncia**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender, grado de información y opinión en la fecha de su publicación. La información brindada esta diseñada sólo como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, disposición y distribución seguros del producto y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. Los datos se refieren solamente al material específico designado en ella y puede no ser válida para los materiales usados en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto.

**Fin de la HDS**