

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## MasterColor 90PB

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/15/2023      Número SDS: 000000260503      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/09/2023

---

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : MasterColor 90PB  
Código del producto : 000000000050701389 000000000050701389  
Otros medios de identificación : MColor 90PB

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Master Builders-Admixtures US,LLC  
Dirección : 23700 Chagrin Blvd  
Beachwood OH 44122  
Teléfono de emergencia : ChemTel: +1-813-248-0585  
Número Telefónico de Emergencia Nacional : USA: +1-800-255-3924 ChemTel contract no. MIS9240420

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

Uso recomendado : coadyuvante  
Restricciones de uso : Reservado para uso industrial y profesional.

---

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

#### Otros peligros

Ninguna conocida.

---

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla  
Naturaleza química : Solución acuosa en base a:  
óxido de hierro

#### Componentes

No contiene ingredientes peligrosos

---

## MasterColor 90PB

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/28/2023
2.0	08/15/2023	000000260503	Fecha de la primera expedición: 01/09/2023

---

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : La persona que auxilie debe autoprotegerse.  
Cambiar inmediatamente la ropa contaminada.
- Si es inhalado : En caso de malestar tras inhalación de vapor/aerosol: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.  
No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia.  
Si la irritación persiste, acuda al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Quítense las lentes de contacto, si las tuviera.  
Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.
- Por ingestión : Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.  
No provocar el vómito.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.
- 

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Espuma  
Spray de agua  
Polvo seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Medios de extinción no apropiados : chorro de agua
- Peligros específicos en la lucha contra incendios : Ver HDS apartado 10 - Estabilidad y reactividad.
- Productos de combustión peligrosos : Vapores nocivos  
óxidos de nitrógeno  
humos  
negro de humo  
óxidos de carbono
- Otros datos : El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio.  
Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor.  
Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.
-

## MasterColor 90PB

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/28/2023
2.0	08/15/2023	000000260503	Fecha de la primera expedición: 01/09/2023

El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada.  
Úsese protección para los ojos/la cara.  
En caso de exposición a una concentración elevada de vapor, abandonar inmediatamente la zona.  
Utilizar ropa de protección personal.  
Las medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

Precauciones relativas al medio ambiente : Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada.  
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.  
Evitar la inhalación de neblinas/vapores.  
Evite el contacto con la piel.  
Evitar el contacto con los ojos.

Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.  
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama.  
Proteger de la irradiación solar directa.

Temperatura de almacenaje recomendada : > 45 °F / > 7 °C

**MasterColor 90PB**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/28/2023
2.0	08/15/2023	000000260503	Fecha de la primera expedición: 01/09/2023

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Medidas de ingeniería** : Asegúrese una ventilación apropiada.

**Protección personal**

Protección respiratoria : Utilizar equipo respiratorio certificado en caso de exceder los límites de exposición.  
 Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH.

Protección de las manos

Observaciones : Utilice guantes protectores resistentes a químicos Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos : Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales.

Protección de la piel y del cuerpo : La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas de protección : No respirar gases/vapores/aerosoles.  
 Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.  
 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
 La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.  
 Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Medidas de higiene : Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar.  
 Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.  
 Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo.  
 Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.  
 Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto : Líquido

Color : negro

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## MasterColor 90PB

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/15/2023      Número SDS: 000000260503      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/09/2023

---

Olor	:	suave
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	8.5 - 9.5
Punto de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	:	> 212 °F / > 100 °C contiene agua
Punto de inflamación	:	Debido al elevado contenido en agua no es necesaria la determinación del punto de inflamación.
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (líquidos)	:	El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.75 - 2.0 g/cm <sup>3</sup> (68 °F / 20 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	no aplicable para mezclas
Temperatura de autoinflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	1,000 - 4,000 cps (77 °F / 25 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## MasterColor 90PB

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/15/2023      Número SDS: 000000260503      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/09/2023

---

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

Punto de sublimación : Sin datos disponibles

Peso molecular : No aplicable

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química : El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas : El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones que deben evitarse : Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles : Ácidos fuertes  
Agentes oxidantes  
Agentes reductores

Productos de descomposición peligrosos : No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### **Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

## MasterColor 90PB

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/15/2023      Número SDS: 000000260503      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/09/2023

---

### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Otros datos**

#### **Producto:**

Observaciones : No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso.  
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

#### **Producto:**

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

#### **Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

#### **Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

#### **Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

#### **Otros efectos adversos**

#### **Producto:**

Información ecológica complementaria : No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.  
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades

---

**MasterColor 90PB**

Versión 2.0      Fecha de revisión: 08/15/2023      Número SDS: 000000260503      Fecha de la última expedición: 07/28/2023  
Fecha de la primera expedición: 01/09/2023

---

des de sus componentes individuales.

---

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**Métodos de eliminación.**

- Residuos : Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- Envases contaminados : Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

---

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Regulaciones internacionales**

**UNRTDG**

No está clasificado como producto peligroso.

**IATA-DGR**

No está clasificado como producto peligroso.

**Código-IMDG**

No está clasificado como producto peligroso.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable al producto suministrado.

**Regulación doméstica**

**49 CFR**

No está clasificado como producto peligroso.

---

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Reglamentos de Estado de los EE.UU.**

**Pennsylvania Right To Know**

hidróxido sódico	1310-73-2
2,2-Dibromo-2-cianoacetamida	10222-01-2

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

- TSCA : Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
- DSL : Este producto contiene uno o varios componentes enumerados en la lista Canadiense NDSL. Todos los otros componentes están en la lista canadiense DSL.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## MasterColor 90PB

Versión  
2.0

Fecha de revisión:  
08/15/2023

Número SDS:  
000000260503

Fecha de la última expedición: 07/28/2023

Fecha de la primera expedición:  
01/09/2023

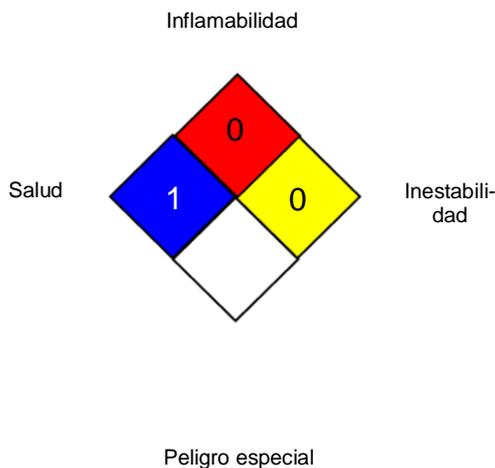
### Lista TSCA

La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujetas a una Regla de Nuevo Uso Significante:  
D-Glucurono-6-deoxy-L-manno-D-glucan, acetate, calcium 595585-15-2  
magnesium potassium sodium salt

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

#### NFPA 704:



#### HMIS® IV:

<b>SALUD</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<input type="text"/>	
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<input type="text"/>	

Las clasificaciones del HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) se basan en una escala de clasificación de 0 a 4, donde 0 representa riesgos o peligros mínimos y 4 representa riesgos o peligros significativos. El símbolo "\*" representa un peligro crónico, mientras que el símbolo "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

### Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas;

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## MasterColor 90PB

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/15/2023	Número SDS: 000000260503	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 01/09/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 08/15/2023

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES