

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Master X-Seed 55

MASTER[®]
>>BUILDERS
SOLUTIONS

Versión 3.1	Fecha de revisión: 09/07/2023	Número SDS: 000000837480	Fecha de la última expedición: 08/15/2023 Fecha de la primera expedición: 01/09/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : Master X-Seed 55

Código del producto : 00000000050524679 00000000050524679

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 : Producto para la química de la construcción
Aditivo para hormigón

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)

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Master X-Seed 55



Versión 3.1	Fecha de revisión: 09/07/2023	Número SDS: 000000837480	Fecha de la última expedición: 08/15/2023 Fecha de la primera expedición: 01/09/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla :

Mezcla

Naturaleza química : No hay información aplicable disponible.

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
tiocianato sódico	540-72-7	>= 10 - < 20
1,1',1"-nitrilotripropano-2-ol	122-20-3	>= 5 - < 10
nitrato sódico	7631-99-4	>= 1 - < 5

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Si esta en ropas, quite las ropas.

En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Master X-Seed 55



Versión 3.1	Fecha de revisión: 09/07/2023	Número SDS: 000000837480	Fecha de la última expedición: 08/15/2023 Fecha de la primera expedición: 01/09/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Provoca lesiones oculares graves.

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 (CO2)

Medios de extinción no apropiados : chorro de agua

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Recoger 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 : No respirar vapores/polvo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Master X-Seed 55



Versión 3.1	Fecha de revisión: 09/07/2023	Número SDS: 000000837480	Fecha de la última expedición: 08/15/2023 Fecha de la primera expedición: 01/09/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

lación segura	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
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.
Materias que deben evitarse	: No hay información aplicable disponible.
Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

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 : No aplicable

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 : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de protección : No respirar polvo/humo/aerosoles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Master X-Seed 55



Versión 3.1	Fecha de revisión: 09/07/2023	Número SDS: 000000837480	Fecha de la última expedición: 08/15/2023 Fecha de la primera expedición: 01/09/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
Evitar exposición.
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 : No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: suspensión
Color	: marrón
Olor	: ligero olor
Umbral olfativo	: no determinado
pH	: 10 - 11 (68 °F / 20 °C)
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: Solución acuosa no se inflama
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no inflamable
Autoencendido	: no es autoinflamable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: Más pesado que el aire.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Master X-Seed 55



Versión 3.1 Fecha de revisión: 09/07/2023 Número SDS: 000000837480 Fecha de la última expedición: 08/15/2023
Fecha de la primera expedición: 01/09/2023

Densidad relativa : 1.11 - 1.14 (77 °F / 25 °C)
Densidad : 1.1200 g/cm³ (68.00 °F / 20.00 °C)
Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : mayoritariamente soluble (68.00 °F / 20.00 °C)
Solubilidad en otros disol-
ventes : No aplicable
Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : No aplicable
Temperatura de auto-
inflamación : No aplicable
Temperatura de descomposi-
ción : Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad
Viscosidad, dinámica : No aplicable
Viscosidad, cinemática : No aplicable
Propiedades explosivas : No explosivo
Propiedades comburentes : Sin datos disponibles
Punto de sublimación : No aplicable
Peso molecular : No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deben evi-
tarse : Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.
Materiales incompatibles : Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes
Agentes reductores fuertes
Productos de descomposición : No se presentan productos peligrosos de descomposición, si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Master X-Seed 55



Versión 3.1	Fecha de revisión: 09/07/2023	Número SDS: 000000837480	Fecha de la última expedición: 08/15/2023 Fecha de la primera expedición: 01/09/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

peligrosos 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.

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: No aplicable

Estimación de la toxicidad aguda: 79.72 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: vapor
Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

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.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

IARC Grupo 2A: Probablemente carcinogénico para los humanos

nitrato sódico 7631-99-4

(nitrato (ingerido) bajo condiciones que resultan en nitrosación endógena)

OSHA Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

NTP En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Master X-Seed 55



Versión 3.1	Fecha de revisión: 09/07/2023	Número SDS: 000000837480	Fecha de la última expedición: 08/15/2023 Fecha de la primera expedición: 01/09/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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 : 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

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Teniendo en cuenta las propiedades de varios componentes, se estima que el producto no es fácilmente biodegradable de acuerdo con la clasificación OCDE.

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.
El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Master X-Seed 55



Versión 3.1	Fecha de revisión: 09/07/2023	Número SDS: 000000837480	Fecha de la última expedición: 08/15/2023 Fecha de la primera expedición: 01/09/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Componente CR (lbs)	Producto calculado CR (lbs)
hidróxido sódico	1310-73-2	1000	
hidróxido sódico	1310-73-2	1000	

SARA 313

: Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

nitrato sódico 7631-99-4

nitrato cálcico 10124-37-5

Reglamentos de Estado de los EE.UU.

Pennsylvania Right To Know

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Master X-Seed 55



Versión 3.1	Fecha de revisión: 09/07/2023	Número SDS: 000000837480	Fecha de la última expedición: 08/15/2023 Fecha de la primera expedición: 01/09/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

tiocianato sódico	540-72-7
1,1',1"-nitrilotripropano-2-ol	122-20-3
jarabes, almidón hidrolizado	8029-43-4
nitrato sódico	7631-99-4

New Jersey Right To Know

tiocianato sódico	540-72-7
1,1',1"-nitrilotripropano-2-ol	122-20-3
jarabes, almidón hidrolizado	8029-43-4
nitrato sódico	7631-99-4

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo 2-Fenilfenol (ISO), que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

ADVERTENCIA:

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

TSCA	: Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

Lista TSCA

La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujetas a una Regla de Nuevo Uso Significante:

Diutan gum	125005-87-0
Poliaril éter modificado	1190060-41-3

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

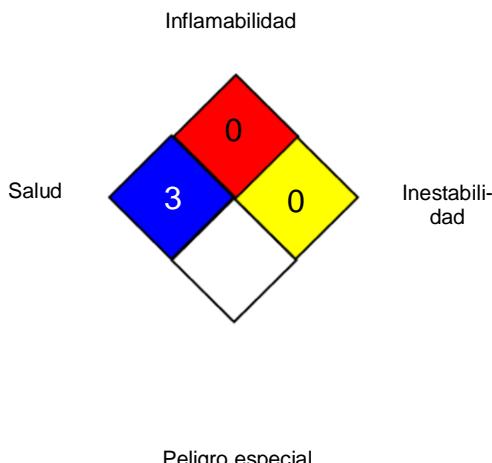
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MASTER®
>>BUILDERS
SOLUTIONS

Master X-Seed 55

Versión 3.1 Fecha de revisión: 09/07/2023 Número SDS: 000000837480 Fecha de la última expedición: 08/15/2023 Fecha de la primera expedición: 01/09/2023

NFPA 704:



HMIS® IV:



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 peligros 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; 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, bioacumula-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Master X-Seed 55



Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 08/15/2023
3.1	09/07/2023	000000837480	Fecha de la primera expedición: 01/09/2023

tiva 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 : 09/07/2023

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