

MasterLife MK 828

Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/15/2023 Número SDS: 000000228984 Fecha de la última expedición: 07/28/2023
Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : MasterLife MK 828
Código del producto : 000000000055585725 000000000055585725

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

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 de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Elementos de etiquetado GHS

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Otros peligros

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Componentes**

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
anatasa	1317-70-0	$\geq 1 - < 5$

La concentración real se retiene como secreto comercial

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado : Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.
En caso de dificultad para respirar, proporcionar respiración artificial y buscar inmediatamente ayuda médica.
En caso de contacto con la piel : Lavar abundantemente con agua y jabón.
Consultar al médico en caso de una irritación persistente en la piel.

MasterLife MK 828

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
2.0	08/15/2023	000000228984	07/28/2023
			Fecha de la primera expedición:
			01/03/2023

En caso de contacto con los ojos : Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.
Si los síntomas persisten, consultar al médico.

Por ingestión : Ningún riesgo previsible.
Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua.
En caso de ingerir grandes cantidades, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Ninguna conocida.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No se conocen peligros específicos.

Otros datos : El producto no es autoinflamable; medidas de extinción de incendios próximos deben ser coordinados.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evite la formación de polvo.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.
Utilice protección respiratoria apropiada.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar el vertido en el suelo/subsuelo.
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza : Si es posible, recupere para procesamiento.
Evitar la formación de polvo.
Barrer o aspirar pequeñas piezas y polvos en recipientes apropiados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se recomienda ninguna medida especial.

Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de polvo.
El producto puede presentar un riesgo importante por formación de polvo.
Los recipientes cerrados deben ser abiertos solamente en áreas bien ventiladas.

MasterLife MK 828

Versión 2.0 Fecha de revisión: 08/15/2023 Número SDS: 000000228984 Fecha de la última expedición: 07/28/2023
 Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

Las superficies contaminadas serán extremadamente resbaladizas.

Información complementaria : Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado.
 sobre las condiciones de almacenamiento

Materias que deben evitarse : No hay información aplicable disponible.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Caolin	1332-58-7	TWA (fracción respirable)	2 mg/m3	ACGIH
		TWA (Respirable)	5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m3	NIOSH REL
		TWA (polvos totales)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m3	OSHA P0
anatasa	1317-70-0	PEL (Polvo total)	15 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED (Polvo total)	10 mg/m3	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)

Medidas de ingeniería : Proveer la ventilación adecuada, para controlar las concentraciones en el lugar de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria : Utilizar equipo respiratorio certificado en caso de exceder los límites de exposición.
 Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

Protección de las manos

Observaciones : Utilice guantes protectores resistentes a químicos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



MasterLife MK 828

Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/15/2023	Número SDS: 000000228984	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 01/03/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Protección de los ojos	: Gafas protectoras con cubiertas 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	: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: polvo
Color	: blanco
Olor	: inodoro
pH	: 4 - 7
Punto de fusión	: > 2,372 °F / > 1,300 °C
Punto de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: no se inflama
Tasa de evaporación	: no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no es fácilmente inflamable Método: derivado del punto de inflamación
Autoencendido	: no es autoinflamable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: no determinado
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: no determinado
Presión de vapor	: no determinado
Densidad relativa del vapor	: no determinado
Densidad relativa	: 2 - 3
Densidad	: No hay datos disponibles.

MasterLife MK 828

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/28/2023
2.0	08/15/2023	000000228984	Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

Densidad aparente	:	aprox. 320 kg/m3
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	insoluble
Solubilidad en otros disolventes	:	No hay información aplicable disponible.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	no determinado
Temperatura de auto-inflamación	:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición	:	no determinado
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	no determinado
Viscosidad, cinemática	:	No hay información aplicable disponible.
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo	:	No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable.
Punto de sublimación	:	No hay información aplicable disponible.

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	:	Evite la formación de polvo. Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.
Materiales incompatibles	:	Ninguna sustancia conocida a evitar.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

MasterLife MK 828Versión
2.0Fecha de revisión:
08/15/2023Número SDS:
000000228984Fecha de la última expedición: 07/28/2023
Fecha de la primera expedición:
01/03/2023

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No hay información aplicable 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.

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.

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

MasterLife MK 828Versión
2.0Fecha de revisión:
08/15/2023Número SDS:
000000228984Fecha de la última expedición: 07/28/2023
Fecha de la primera expedición:
01/03/2023**Potencial de bioacumulación****Componentes:****anatasa:**Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : Observaciones: No aplicable**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

- Residuos : Eliminar observando las reglamentaciones locales vigentes. Los requerimientos de eliminación dependen de la clasificación de peligrosidad y varían según la localización y el tipo de eliminación. Este producto no posee ninguna de las cuatro propiedades que caracteriza como residuo peligroso (inflamabilidad, corrosividad, reactividad o toxicidad)
- Envases contaminados : Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse. Envases no reutilizables, deben ser eliminados como 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**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MasterLife MK 828

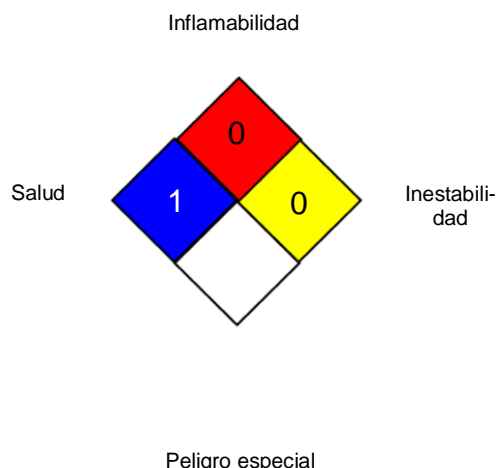
Versión 2.0	Fecha de revisión: 08/15/2023	Número SDS: 000000228984	Fecha de la última expedición: 07/28/2023 Fecha de la primera expedición: 01/03/2023
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

DSL	:	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
TSCA	:	Todas las sustancias químicas en este producto están en la lista como activas en el inventario de TSCA o cumplen con las exenciones del inventario de TSCA.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA 704:



HMIS® IV:

SALUD		
INFLAMABILIDAD		
PELIGRO FÍSICO		

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

29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)	:	OSHA - Tabla Z-1 (Límites para contaminantes del aire) 29 CFR 1910.1000 (US)
ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
NIOSH REL	:	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA P0	:	OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
OSHA Z-1	:	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) / PEL	:	Límite de exposición permisible
ACGIH / TWA	:	Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
NIOSH REL / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

MasterLife MK 828

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 07/28/2023
2.0	08/15/2023	000000228984	Fecha de la primera expedición: 01/03/2023

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, 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

Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto debe ser consultada con el proveedor.

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