



HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

BENTO PLUG 8-20

BENTO PLUG 4-20

BENTO PLUG 3/8"

1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del material:	BENTO PLUG 8-20 / BENTO PLUG 4-20 / BENTO PLUG 3/8"
Nombre Químico:	Arcilla Bentonítica.
Aplicación:	Sellador de pérdidas de circulación de pozos.
Proveedor	PTC S.A.C Av. Alfonso Ugarte 1855 Urb. Santa Clara - Ate Lima – Perú Teléfono: 356-0487

2. Composición / Información sobre los Ingredientes

Componentes	CAS No.	Porcentaje
SODIUM BENTONITE	1302-78-9	100

3. Identificación de los peligros

Resumen de emergencias	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. El contacto con este material puede causar irritación a la piel, ojos y membranas mucosas.
OSHA regulatory status	Sin embargo, los límites de exposición que se detallan en la Sección 8 deben ser observados
Efectos potenciales sobre la salud	
Ojos	El polvo o talco puede irritar el tejido de los ojos. Este producto puede causar irritación leve transitoria, los síntomas incluyen lagrimeo y enrojecimiento.
Piel	No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. El contacto prolongado o repetido puede provocar el desengrase o secado de la piel, lo que puede dar lugar a irritación cutánea y dermatitis (erupciones).
Inhalación	La inhalación del polvo puede causar irritación respiratoria.
Ingestión	No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso. Pero Si es ingerido, este material puede causar trastornos gástricos, náuseas y vómitos.
Órganos vitales	Ojos. Pulmones. Sistema respiratorio.
Efectos crónicos	no se conocen ninguna.
Señales y síntomas	Tos. Malestar pectoral. Insuficiencia respiratoria. Conjuntivitis. Daño en la córnea.

4. Primeros auxilios

Procedimientos de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.
------------------------------	--

Nota: Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.

Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación aumenta o persiste.
Inhalación	Salir al aire libre. Si se dificulta la respiración, suministre oxígeno. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Ingestión	En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Si se ingieren grandes cantidades, busque atención médica.
Notas para el médico	Los síntomas pueden retrasarse.
Consejo general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

5. Medidas para Combatir Incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiado Emplee cualquier medio adecuado para los incendios circundantes. Polvo químico seco, CO₂, spray de agua o espuma neutra.

Protección de bomberos

Equipo de protección bomberos Los bomberos deben usar ropa de protección completa incluyendo aparato de para respiración autónomo.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales No toque o camine en el material derramado. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.

Precauciones para la protección del medio ambiente Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos para la contención Evite la entrada en canales de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

Métodos de limpieza Aspire o barra el material y colóquelo en un recipiente para su eliminación. Evite la generación de polvo durante la limpieza. No limpiar con agua. Hace que las superficies del suelo estén lisas y resbaladizas, lo que supone un riesgo de accidentes.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación	Minimice la generación y acumulación de polvo. No respire el polvo de este material. Evítese el contacto con los ojos. En caso de ventilación insuficiente, utilizar equipo respiratorio adecuado. Lávese las manos después de la manipulación y antes de comer.
Almacenamiento	Manténgase en recipiente bien cerrado. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. Controles de la exposición y protección personal

Controles de Ingeniería Proporcione una ventilación adecuada con escape local para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites de exposición.

Protección personal

Protección de los ojos	Use anteojos de protección para polvo.
Protección respiratoria	Si las concentraciones en el aire están por encima de los límites aplicables de exposición, use una protección respiratoria aprobada por NIOSH.
Protección de las manos	Guantes de goma o plástico.

Nota: Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.

Protección de la piel y del cuerpo

Medidas de higiene

Se recomienda el uso de traje de trabajo de protección y mangas largas. Se recomienda el uso de botas impermeables.

No respirar el polvo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia / Color / Forma	Granular / Beige/ Sólido.
Olor	Inodoro
Claridad	No disponible
Umbral de olor	No disponible
Estado físico	Sólido
pH	8.5 -11
Punto de fusión	No disponible
Punto de congelación	No disponible
Temperatura de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No inflamable
Índice de evaporación	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen	No disponible
Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Peso específico	2.5
Densidad relativa	66185.7171 estimado
Solubilidad	Insoluble en el agua.
Coef. octanol/H₂O	No disponible
Temperatura de auto ignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible

10. Información de Reactividad y Estabilidad

Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	No Conocidos.
Materiales incompatibles	No Conocidos.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurrirá.

11. Información toxicológica

Sensibilización	No Clasificado
------------------------	----------------

Nota: Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.

Nombre del Material: BENTO PLUG 8-20, 4-20 / BENTO PLUG 3/8"

Código: MSDS-VT-002

Versión: 2

Fecha de Act.: 02/01/18

Efectos graves	No Clasificado
Carcinogenicidad	No hay datos de Carcinogenicidad para este producto. IARC evaluó y clasifico como no carcinogénico.
Mutagenicidad	No Clasificado
Sintoma y órganos afectados	Ninguno conocido.

12. Información Ecológica

Eco toxicidad	No se espera que este material sea dañino para la vida acuática.
----------------------	--

13. Consideraciones de Eliminación

Instrucciones para la eliminación	Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. Este producto, en su actual estado, no es un residuo peligroso cuando se elimina de acuerdo con las reglamentaciones federales (40 CFR 261.4 (b)(4)). De acuerdo con la RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos), es responsabilidad del usuario del producto determinar, en el momento de su eliminación, si el producto cumple con los criterios de la RCRA sobre residuos peligrosos.
--	---

14. Información relativa al transporte

IATA	No se regula como artículo peligroso.
IMDG (Código Marítimo de Internacional de Mercadería Peligrosas)	No se regula como artículo peligroso.

15. Información reglamentaria

Reglamentos federales en EEUU	Este Producto es un químico peligroso por la OSHA Hazard Communication Standar, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están en la U.S EPA TSCA Inventory List Substancias Peligrosas CERCLA/SARA - No aplicable.
--------------------------------------	--

Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)	
29 CFR 1910.1200 producto químico peligroso	No.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Nota: Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.

Nombre del Material: BENTO PLUG 8-20, 4-20 / BENTO PLUG 3/8"

Código: MSDS-VT-002
Versión: 2
Fecha de Act.: 02/01/18

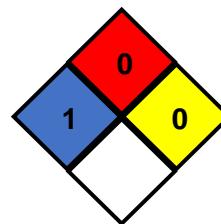
Categorías de peligro	Peligro Inmediato: - No Peligro Retrasado: - Si Peligro de Incendio: - No Peligro de Presión: - No Peligro de Reactividad: - No	
Sección 302 sustancia sumamente peligrosa	No	
Sección 311 producto químico peligroso	Si	
Estado del inventario	Nombre de inventario	En existencia (si/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	Si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	No
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (en inglés, CCS)	Si
Europa	Inventario Europeo de Químicos Nuevos y Químicos Existentes (en inglés, EINECS)	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario Japonés de Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (en inglés, ENCS)	No
Corea	Inventario Coreano de Químicos (en inglés, KICS)	Si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	Si
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Si

Una respuesta "Si" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

Normativas internacionales El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea o las respectivas leyes nacionales.

16. Otra información

Clasificaciones HMIS® Salud: 1*
 Inflamabilidad: 0
 Riesgo físico: 0
 Protección personal: C



Clasificaciones NFPA Salud: 1
 Inflamabilidad: 0
 Inestabilidad: 0

De responsabilidad La información proporcionada en esta Hoja 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.

Nota: Puesto que las condiciones de uso de este producto están fuera de control del vendedor, la venta se realiza sin garantía alguna, expresa o implícita, y con la condición de que el comprador realice sus propias pruebas para determinar si el producto es apropiado o no para las aplicaciones del comprador. El comprador asume todos los riesgos de uso y manipulación del producto. Se sustituirá el producto en caso de defectos de fabricación o en caso de encontrarse dañado. A excepción de estos casos de sustitución, el vendedor no es responsable de ningún daño provocado por el producto ni por su utilización. Las afirmaciones y recomendaciones expresadas aquí se hacen en la creencia de que son exactas. Sin embargo, no se garantiza alguna sobre tal exactitud.

Nombre del Material: BENTO PLUG 8-20, 4-20 / BENTO PLUG 3/8"

Código: MSDS-VT-002
 Versión: 2
 Fecha de Act.: 02/01/18