

## Ficha de datos de seguridad

Ficha de datos de seguridad fechada: 20/05/2015 -  
versión 1 Fecha de la primera edición: 20/05/2015

### 1. IDENTIFICACIÓN

#### Identificador del

**producto** Mezcla

identificación:

Nombre comercial: **PULICASA**

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

Uso recomendado: Mortero cementicio para acabado de paredes interiores y exteriores.

#### Nombre, dirección y número de teléfono del fabricante, importador u otra parte responsable del producto químico

Empresa: CEMPLUS S.A.

Col. Zeron 21 Ave, entre 9 y 10 calle NO

PBX: (504) 2516-7777

San Pedro Sula, Honduras.

### 2. RIESGOS) IDENTIFICACIÓN



#### Clasificación de la sustancia química

##### Clasificación de la sustancia química

Piel Irritar 2	Causas de la piel irritación.
Ojo Presa. 1	Causa ojo grave daño.
Piel Sens. 1	Puede causar una piel alérgica reacción.
carc. 1A	Puede causar cáncer si inhalado
STOT SE 3	Puede causar problemas respiratorios irritación.
STOT RE 1	Causas daño a organos mediante prolongado o repetido exposición si inhalado

#### Elementos de la etiqueta

##### Símbolos:



Peligro

Código	Descripción
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede causar alergia en la piel reacción.
H318	Provoca ojos graves daño.
H335	Puede causar problemas respiratorios. irritación.
H350.A	Puede causar cáncer si inhalado
H372.A	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si inhalado

Código	Descripción
P201	Obtenga instrucciones especiales antes usar.
P202	No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad. P260.B No respirar polvo.
P264.2	Lavarse bien la piel después de manejo.
P270	No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.
P271	Usar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado área.
P272	contaminado trabajar ropa debería no ser permitió afuera de la lugar de

trabajo. P280.B Usar guantes protectores y ojos/cara proteccion.  
P302+P352.A EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda durante respiración.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. P308+P313 EN CASO DE exposición o preocupación: obtener atención médica consejo/atención.

P310. A Inmediatamente llame a un VENENO CENTRO.  
P314 Consiga consejo/atención médica si no se siente bien.  
P321.A Específico tratamiento (ver suplementario instrucciones en este etiqueta) P333+P313 Si piel irritación o sarpullido ocurre: Obtener médico consejo/atención.  
P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado. P405 Tienda bloqueada arriba.  
P501.A Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentos

**Ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida:**

Ninguna

**Peligros no clasificados identificados durante el proceso de clasificación:**

Ninguna

---

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES**

**Sustancias**

N / A

**Mezclas**

Componentes peligrosos dentro del significado de 29 CFR 1910.1200 y clasificación relacionada:

**Lista de componentes**

Cantidad	Nombre	ident. Adormecer.	Clasificación
60-70 %	Arena de sílice	CAS:14808-60-7	carc. 1A, H350.A; STOT RE 1, H372.A
20-30 %	cemento Portland	CAS:65997-15-1	STOT SE 3, H335; Presa del ojo. 1, H318; Piel Sens. 1, H317; Irritación de la piel. 2, H315
1-5 %	Yeso	CAS:13397-24-5	STOT SE 3, H335

---

**4. MEDIDAS DE PRIMEROS**

**AUXILIOS Descripción de los primeros auxilios medidas** En

caso de piel contacto:

Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.  
OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.  
Quítese la ropa contaminada inmediatamente y deséchela de manera segura.  
En caso de contacto con la piel, lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Después contacto con la ojos, enjuagar con agua con la párpados abierto por a suficiente longitud de tiempo, después consultar un oftalmólogo inmediatamente.  
Proteja el ojo sano.

En caso de ingestión:

No induzca el vómito, obtenga atención médica mostrando la SDS y la etiqueta de peligro.

En caso de Inhalación:

Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial.  
En caso de inhalación consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

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

Irritación ocular  
Lesiones oculares  
Irritación de la piel  
Eritema

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrelle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad).

## 5. LUCHA CONTRA INCENDIOS MEDIDAS

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO2).

### Medios de extinción inadecuados:

Ninguno en particular .

### Peligros específicos derivados del producto químico

No inhale los gases de explosión y combustión. La quema produce humo denso.

Productos de combustión peligrosos:

NA Propiedades explosivas: NA

Propiedades oxidantes: N / A

### Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos.

Utilice un aparato de respiración adecuado.

Recoger el agua de extinción de incendios contaminada por separado. Esto no debe descargarse en los desagües. Mueva los contenedores no dañados del área de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura.

## 6. LANZAMIENTO ACCIDENTAL MEDIDAS

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

Use equipo de protección personal.

Usar equipo de respiración si se expone a vapores/polvos/aerosoles. Proporcione una ventilación adecuada.

Utilice protección respiratoria adecuada.

Ver medidas de protección en los puntos 7 y 8.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Material adecuado para recoger: material absorbente, orgánico, arena

Lavar con abundante agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y neblinas. Tenga el mayor cuidado al manipular o abrir el contenedor.

No utilizar en superficies extensas en locales donde haya ocupantes. Utilizar sistema de ventilación localizada.

No utilice recipientes vacíos antes de haberlos limpiado.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegúrese de que no haya residuos de materiales incompatibles en los contenedores. La ropa contaminada debe cambiarse antes de ingresar a las áreas para comer.

No coma ni beba mientras trabaja.

Consulte también la sección 8 para conocer el equipo de protección recomendado. **Condiciones de almacenamiento seguro,**

**incluidas posibles incompatibilidades** Temperatura de almacenamiento: NA

Mantener siempre en un lugar bien ventilado.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Instrucciones relativas a locales de almacenamiento: Frescos y adecuadamente ventilados.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PERSONAL PROTECCION

### Parámetros de control

#### Lista de componentes con valor OEL

Componente Término	OEL Escribe País	Techo	Largo mg/m <sup>3</sup>	ppm a largo plazo	Corto Plazo mg/m <sup>3</sup>	ppm a corto plazo	Nota de comportamiento
Sílice Arena	ACGIH		0,025				A2 - Carcinógeno humano

			sospechoso ; pulmón cáncer; pulmonar fibrosis;
Pórtland cemento	OSHA	15	
	OSHA	5	
	ACGIH	1	A4 No clasificable como a Carcinógeno humano ; pulmonar función;respiratoria síntomas; asma ;
Yeso	OSHA	15	
	OSHA	5	
	ACGIH	10	síntomas nasales (listado por debajo Calcio sulfato );

Controles de ingeniería apropiados:

**NA Medidas de protección**

**individual** Ojo proteccion:

Use gafas de seguridad ajustadas, no use lentes oculares.

Protección para la piel:

Utilice prendas que proporcionen una protección integral a la piel, por ejemplo , de algodón, caucho, PVC o vitón .

Protección para las manos:

Utilice guantes de protección que proporcionen una protección completa, por ejemplo , de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Use equipo respiratorio de protección adecuado.

## 9. FÍSICO Y QUÍMICO PROPIEDADES

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado fisico: Sólido

Aspecto y color : Polvo blanco Olor :

Cemento me gusta

de olor : NA pH: NA

Punto de fusión / punto de congelación: NA

Punto de ebullición inicial e intervalo de

ebullición: NA Punto de inflamación: No

corresponde

Tasa de evaporación: NA

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión:

NA Densidad de vapor: NA

Presión de vapor: NA

Densidad relativa: NA

Solubilidad en agua: DISPERSABLE

Solubilidad en aceite: N / A

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): NA

Temperatura de autoignición: NA

Temperatura de descomposición: NA

Viscosidad: NA

Propiedades explosivas: NA

Propiedades comburentes: NA

Inflamabilidad de sólidos/gases:

NA

### Otra información

Grupos de sustancias propiedades

relevantes NA Miscibilidad: NA

Solubilidad en grasas:

NA Conductividad: NA

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

d

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Informacion no disponible.

### Posibilidad de reacciones

#### peligrosas

Ninguna.

**Condiciones para evitar**

Estable en condiciones normales.

**materiales incompatibles**

Ninguno en particular .

**productos de descomposición peligrosos**

Ninguna.

---

**11. TOXICOLOGICO INFORMACIÓN****Información sobre los efectos toxicológicos****Información toxicológica de la mezcla:**

No hay datos toxicológicos disponibles sobre la mezcla. Considere la concentración individual de cada componente para evaluar los efectos toxicológicos resultantes de la exposición a la mezcla.

**Información toxicológica sobre los principales componentes de la mezcla:**

Sílice Arena a) agudo toxicidad DL50 Oral Rata = 500 mg/kg

**Si no se especifica de otra manera, la información requerida en el reglamento y listada a continuación debe considerarse como NA**

- a) agudo toxicidad
- b) piel corrosión/irritación
- c) serio ojo daño/irritación d) respiratorio o piel sensibilización
- e) célula germinal mutagenicidad
- f) carcinogenicidad
- g) reproductivo toxicidad
- h) STOT-simple exposición
- i) STOT-exposición repetida
- j) aspiración peligro

**Sustancia(s) enumeradas en las monografías de IARC:**

Sílice Grupo de arena 1

**Sustancia(s) listadas como OSHA Carcinógeno(s):**

Sílice Arena

**Sustancia(s) listada(s) como carcinógeno(s) por NIOSH:**

Arena de sílice

**Sustancia(s) enumeradas en el informe NTP sobre carcinógenos:**

Arena de sílice

---

**12. ECOLÓGICO INFORMACIÓN****Toxicidad**

Adoptar buenas prácticas de trabajo, para que el producto no se libere al medio ambiente. Información ecotoxicológica:

**Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas**

Cantidad C o m p o n e n t e	Ident. Adormecer.	ecotasa Información
60-70 % sílice Arena	CAS: 14808-60-7	LC50 a) Toxicidad aguda acuática carpa > 10000,00000mg/L 72h

**Persistencia y degradabilidad**

N / A

**Potencial bioacumulativo**

N / A

**Movilidad en suelo**

N / A

**Otros efectos adversos**

N / A

---

### 13. DESECHO CONSIDERACIONES

#### Métodos de tratamiento de residuos

Los desechos deben manejarse de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales, provinciales y locales. Consulte a las autoridades antes de desecharlo.

---

### 14. TRANSPORTE INFORMACIÓN

#### un numero

Número ADR-UN: N/A  
Número DOT - UN: N/A  
Número IATA-Un: N/A  
Número IMDG-Un: N/A

#### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Nombre de envío: N/A  
DOT - Nombre de envío  
adecuado: N/A IATA-Nombre  
técnico: N / A  
IMDG-Nombre técnico: N/A

#### Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR: N / A  
DOT - Clase de peligro:  
N/A Clase IATA: N/A  
Clase IMDG: N/A

#### Grupo de embalaje

Grupo de embalaje ADR:  
N/A Grupo de embalaje  
DOT: N/A

Grupo de embalaje IATA:  
N/A Grupo de embalaje  
IMDG: N/A

#### Peligros ambientales

Contaminante marino: No  
Contaminante ambiental: NA

#### Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC

N / A

#### Precauciones especiales

##### Departamento de Transporte (DOT):

DOT-Disposición(es)  
especial(es): N/A DOT -  
Etiqueta(s): N/A  
DOT - Símbolo: N/A  
DOT - Aeronave de carga:  
N/A DOT - Aeronave de  
pasajeros: N/A DOT - Granel:  
N/A  
DOT - No a granel:

N/A Carretera y ferrocarril

##### (ADR-RID):

Etiqueta ADR: N/A  
ADR - Número de identificación de peligro:  
N/A Código de restricción de túnel ADR:  
N/A

##### Aire (IATA):

IATA-Aviones de pasajeros:  
N/A IATA-Aviones de carga:  
N/A IATA-Etiqueta: N/A  
IATA-Subriesgo:  
N/A IATA-Erg:  
N/A  
IATA-Disposiciones

##### especiales: N/A Mar (IMDG):

Código de estiba IMDG:  
N/A Nota de estiba IMDG:

N/A Subriesgo IMDG: N/A  
IMDG-Disposiciones  
especiales: N/A IMDG-Page:  
N/A  
Etiqueta IMDG:  
N/A IMDG-EMS:  
N/A IMDG-MFAG:  
N/A

---

## 15. REGULADOR INFORMACIÓN

### EE. UU. - Regulaciones federales

#### TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas

##### Inventario TSCA:

Todos los componentes están listados en el inventario TSCA

##### Sustancias incluidas en la lista TSCA:

Sílice La arena	está en la lista en TSCA	Sección 8b
Pórtland el cemento	esta en la lista en Sección TSCA	8b

#### SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo

##### Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:

ninguna sustancia listada

##### Sección 304 - Sustancias peligrosas:

ninguna sustancia listada

##### Sección 313 - Lista de sustancias químicas tóxicas:

ninguna sustancia listada

#### CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental

##### Sustancia(s) listadas bajo CERCLA:

ninguna sustancia listada

#### CAA - Ley de Aire Limpio

##### Sustancias listadas por CAA:

ninguna sustancia listada

#### CWA - Ley de Agua Limpia

##### Sustancias incluidas en la lista CWA:

ninguna sustancia listada

### EE. UU. - Regulaciones

#### específicas del estado

##### Proposición 65 de California

##### Sustancia(s) enumeradas en la Proposición 65 de California:

Sílice Arena	catalogada como carcinógeno
--------------	-----------------------------

##### Massachusetts Derecho a saber

##### Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Derecho a saber:

Cemento Portland  
de arena de sílice

##### Pensilvania Derecho a saber

##### Sustancia(s) enumeradas en Pensilvania Derecho a saber:

Sílice Arena  
Cemento Portland  
Yeso

##### Nueva Jersey Derecho a saber

##### Sustancia(s) enumeradas bajo el derecho a saber de New Jersey:

Sílice Arena  
Cemento Portland  
Yeso

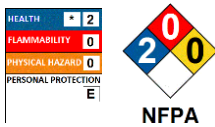
## 16. OTRO INFORMACIÓN

Código	Descripción
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede causar alergia en la piel reacción.
H318	Provoca ojos graves daño.
H335	Puede causar problemas respiratorios. irritación.
H350.A	Puede causar cáncer si inhalado
H372.A	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si inhalado

Ficha de datos de seguridad con fecha: 20/05/2015

- versión 1 Código de producto: 2622

### Información adicional de clasificación



HMIS Salud: 2 = Moderado

Salud HMIS - ¿Es el peligro para la salud crónico?: Sí Inflamabilidad HMIS: 0 = No

combustible Reactividad HMIS: 0 = Mínima

PPE HMIS: Gafas de seguridad, guantes, respirador

contra el polvo NFPA Salud: 2 = Moderado

Inflamabilidad NFPA: 0 = No

combustible Reactividad NFPA: 0 =

Mínima

Riesgo especial NFPA: NINGUNO

Se ha tenido un cuidado razonable en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad ni ninguna otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no se responsabiliza ni asume ninguna responsabilidad por daños directos, incidentales o consecuentes que resulten de su uso. La información contenida en este documento se presenta de buena fe y se cree que es precisa a partir de la fecha de entrada en vigencia proporcionada. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento fue preparado por una persona competente que ha recibido la formación adecuada.

Es deber del usuario asegurarse de que esta información sea adecuada y completa con respecto al uso específico que se le pretende dar. Esta SDS cancela y reemplaza cualquier versión anterior.

### Leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Reglamento sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías

Peligrosas. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IATA-DGR: Regulación de Mercancías Peligrosas de la "Asociación Internacional de Transporte Aéreo" (IATA). OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

CLP: Clasificación, Etiquetado, Envasado.

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes.

INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la American Chemical Society).

GefStoffVO : Ordenanza sobre Sustancias Peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal, para el 50 por ciento de la población de prueba. LD50: Dosis letal, para el 50 por ciento de la población de prueba.

DNEL: Sin efecto derivado Nivel.

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: límite de umbral Valor.



TWATLV: Valor Límite Umbral para el Promedio Ponderado en el Tiempo de 8 horas diarias. (Norma ACGIH). STEL: Límite de exposición a corto plazo.

STOT: Toxicidad específica en órganos diana. WGK: Clase alemana de peligro de agua. KSt : Coeficiente de explosión.









