



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

|   |   |
|---|---|
| Identificador del producto  | White Pipe Joint Compound                               |
| Otros medios de identificación                                    |   |
| Número de FDS   | 1702E   |
| Sinónimos   | Part Numbers: 31285, 31286                              |
| Uso recomendado   | Pipe Joint Compound for Threaded Metal Pipes            |
| Restricciones recomendadas  | Ninguno conocido.                                       |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor |   |
| Nombre de la compañía   | Oatey Co.   |
| Dirección   | 4700 West 160th St.<br>Cleveland, OH 44135              |
| Número de teléfono  | 216-267-7100  |
| E-Mail  | info@oatey.com  |
| Emergencias durante el transporte                                 | Chemtrec 1-800-424-9300 (Outside the US 1-703-527-3887) |
| Emergency First Aid   | 1-877-740-5015  |
| Persona de contacto   | MSDS Coordinator  |

## 2. Identificación de los peligros

|  |   |
|--|---|
| Peligros físicos   | No clasificado.   |
| Peligros para la salud   | No clasificado.   |
| Peligros definidos por la OSHA   | No clasificado.   |
| Elementos de la etiqueta   |   |
| Símbolo de riesgo  | Ninguno.  |
| Palabra de advertencia   | Ninguno.  |
| Declaración de peligro   | La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.  |
| Consejos de prudencia  |   |
| Prevención   | Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.  |
| Respuesta  | Lávese las manos después del uso.   |
| Almacenamiento   | Consérvese alejado de materiales incompatibles.   |
| Eliminación  | Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.  |
| Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)] | El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis. Los vapores de la descomposición térmica de polímeros fluorinados pueden causar fiebre por humos de polímeros. |

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

| Denominación química                                    | Nombre común y sinónimos | Número CAS | %     |
|---|--------------------------|------------|-------|
| Carbonato de calcio                                     |                          | 1317-65-3  | 30-50 |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados |                          | 64742-52-5 | 30-40 |
| Polifluoroetileno                                       |                          | 9002-84-0  | 5-15  |
| Dióxido de titanio                                      |                          | 13463-67-7 | 5-10  |
| Sílice cristalina (cuarzo)                              |                          | 14808-60-7 | < 0.5 |

\*Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

## 4. Primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| <b>Inhalación</b>   | Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.                                |
| <b>Contacto con la piel</b>   | Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.                     |
| <b>Contacto con los ojos</b>  | Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.                          |
| <b>Ingestión</b>  | Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.  |
| <b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>  | El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.  |
| <b>Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente</b> | Tratamiento sintomático.  |
| <b>Información general</b>  | Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. |

## 5. Medidas de lucha contra incendios

|   |   |
|---|---|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>   | Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).                                      |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b>  | No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.  |
| <b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>  | En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.   |
| <b>Equipo de protección especial y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios</b> | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.                       |
| <b>Equipo/Instrucciones para la extinción de incendios</b>  | Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.                                    |
| <b>Métodos específicos</b>  | Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. |
| <b>Riesgos generales de incendio</b>  | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.   |

## 6. Medidas in caso de liberación accidental

|   |   |
|---|---|
| <b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b> | Mantenga el personal no necesario lejos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.   |
| <b>Métodos y material de contención y de limpieza</b>                               | El producto no es miscible con agua y se sedimentará en el ambiente acuático.   |
|   | Derrames grandes: Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. |
|   | Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.   |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                     | Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.  |
|   | No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.   |

## 7. Manipulación y almacenamiento

|  |   |
|--|---|
| <b>Precauciones para una manipulación segura</b>                                   | Evite la exposición prolongada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.                            |
| <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b> | Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS). |

## 8. Control de la exposición/protección personal

### Límites de exposición profesional

US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)

| Componentes  | Cat.                                  | Valor   | Forma                     |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------|
| Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)                                      | Limite de Exposición Permisible (LEP) | 5 mg/m <sup>3</sup>                                       | Fracción respirable.      |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | Limite de Exposición Permisible (LEP) | 15 mg/m <sup>3</sup><br>5 mg/m <sup>3</sup>               | Total polvo.<br>Nebulina. |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)                                      | Limite de Exposición Permisible (LEP) | 2000 mg/m <sup>3</sup><br>500 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup> | Total polvo.              |

US. OSHA Table Z-3 (29 CFR 1910.1000)

| Componentes                                 | Cat. | Valor                 | Forma        |
|---|------|-----------------------|--------------|
| Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7) | TWA  | 0.3 mg/m <sup>3</sup> | Total polvo. |
|   |      | 0.1 mg/m <sup>3</sup> | Respirable.  |

### EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite

| Componentes  | Cat. | Valor                   | Forma                |
|--|------|-------------------------|----------------------|
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>     | Fracción inhalable.  |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)                                      | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>    |                      |
| Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)                              | TWA  | 0.025 mg/m <sup>3</sup> | Fracción respirable. |

### US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards

| Componentes  | Cat. | Valor   | Forma                          |
|--|------|---|--------------------------------|
| Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)                                      | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>                           | Respirable.                    |
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | STEL | 10 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup>  | Total<br>Nebulina.             |
| Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)                              | TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup><br>0.05 mg/m <sup>3</sup> | Nebulina.<br>Polvo respirable. |

### Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

### Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de los ojos/la cara** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

### Protección de la piel

**Protección de las manos** Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.

### Otros

Úsese indumentaria protectora adecuada.

### Protección respiratoria

Use un respirador de filtro para partículas para concentraciones de partículas que excedan el Límite de Exposición Ocupacional.

|   |  |
|---|--|
| <b>Peligros térmicos</b>                    | Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.   |
| <b>Consideraciones generales de higiene</b> | Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. |

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido.                |
| <b>Forma</b>   | Líquido. Liquid paste.  |
| <b>Color</b>   | Blanco.                 |
| <b>Olor</b>  | Inodoro                 |
| <b>Umbral olfativo</b>   | No disponible.          |
| <b>pH</b>  | No disponible.          |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                          | No disponible.          |
| <b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>         | No disponible.          |
| <b>Punto de inflamación</b>  | > 100.0 °C (> 212.0 °F) |
| <b>Tasa de evaporación</b>   | No disponible.          |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                                  | No disponible.          |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> |                         |
| <b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)</b>                       | No disponible.          |
| <b>Límite de inflamabilidad - superior (%)</b>                       | No disponible.          |
| <b>Límite de explosividad inferior (%)</b>                           | No disponible.          |
| <b>Límite de explosividad superior (%)</b>                           | No disponible.          |
| <b>Presión de vapor</b>  | No disponible.          |
| <b>Densidad de vapor</b>   | < 1                     |
| <b>Densidad relativa</b>   | 1.7                     |
| <b>Solubilidad(es)</b>   |                         |
| <b>Solubilidad (agua)</b>  | Insoluble               |
| <b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua</b>                         | No disponible.          |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                               | No disponible.          |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                 | No disponible.          |
| <b>Viscosidad</b>  | 25000 cP                |
| <b>Información adicional</b>   |                         |
| <b>COV (Peso %)</b>  | 3 g/l                   |

## 10. Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>                          | El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| <b>Estabilidad química</b>                  | El material es estable bajo condiciones normales.   |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.                                |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>       | Contacto con materiales incompatibles.  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Ácidos. Flúor.   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición. |

## 11. Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

|  |  |
|--|--|
| <b>Inhalación</b>  | La inhalación prolongada puede resultar nociva.  |
| <b>Contacto con la piel</b>  | No se esperan efectos adversos por contacto con la piel.   |
| <b>Contacto con los ojos</b>   | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.                                       |
| <b>Ingestión</b>   | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.  |
| <b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b> | El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis. |

### Información sobre los efectos toxicológicos

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicidad aguda</b>                            | No disponible.   |
| <b>Corrosión o irritación cutánea</b>             | El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea. |
| <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b> | El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal. |

### Sensibilización respiratoria o cutánea

|  |   |
|--|---|
| <b>Sensibilización respiratoria</b>        | No es un sensibilizante respiratorio.   |
| <b>Sensibilización cutánea</b>             | No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.   |
| <b>Mutagenicidad en células germinales</b> | No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.  |
| <b>Carcinogenicidad</b>                    | En 1997, la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) concluyó que la sílice cristalina inhalada en el trabajo puede causar cáncer de pulmón en los humanos. Sin embargo, al realizar la evaluación global, IARC comprobó que "no se detectaba carcinogenicidad en todas las circunstancias industriales examinadas. La carcinogenicidad puede verse afectada por características inherentes de la sílice cristalina o por factores externos que inciden en su actividad biológica o en la distribución de sus polimorfos." (Estudios de la IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos de sustancias químicas en humanos: sílice, polvo de silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Francia.) |

### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

|  |   |
|--|---|
| destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5) | 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos. |
| Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)                                      | 2B Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.                       |
| Polifluoroetileno (CAS 9002-84-0)  | 3 No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos. |
| Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)                              | 1 Carcinógeno para los seres humanos.                                     |

### NTP Report on Carcinogens

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7) | Known To Be Human Carcinogen. |
|---|-------------------------------|

### Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicidad para la reproducción</b>                                     | No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.                      |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única</b>    | No clasificado.  |
| <b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida</b> | No clasificado.  |
| <b>Peligro por aspiración</b>   | No constituye ningún peligro por aspiración.   |
| <b>Efectos crónicos</b>   | La inhalación prolongada puede resultar nociva. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. |
| <b>Información adicional</b>  | Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos.     |

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

### Persistencia y degradabilidad

No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

### Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

### Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles.

### Otros efectos adversos

No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disruptión endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### Instrucciones para la eliminación

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.

### Normativa local sobre eliminación de residuos

Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

### Código de residuo peligroso

El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

### Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).

### Envases contaminados

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

## 14. Información relativa al transporte

### DOT

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

### IATA

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

### IMDG

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas.

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

## 15. Información reglamentaria

### reglamentación Federal de EE.UU.

Todas los compuestos están en la Lista de Inventario de la EPA TSCA (Ley para el control de las sustancias tóxicas) de los EE.UU.

No se tiene conocimiento de que este producto sea un "Producto químico peligroso" tal como está definido por la Norma de comunicación de riesgos OSHA, 29 CFR 1910.1200.

### TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subapart. D)

No reglamentado.

### Sustancias específicamente reguladas por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

### CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

No listado.

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

#### Categorías de peligro

Peligro Inmediato: - no  
Peligro Retrasado: - no  
Riesgo de ignición: - no  
Peligro de Presión: - no  
Riesgo de reactividad: - no

### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

**SARA 311/312 Producto químico peligroso** no

**SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)**  
No reglamentado.

#### Otras normativas federales

**Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]**

No reglamentado.

**Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)**

No reglamentado.

**Ley Safe Drinking Water Act (SDWA)** No reglamentado.

#### Normativas estatales de EE.UU.

**EE.UU., Massachusetts, Derecho a la información - Lista de sustancias**

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)  
destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (CAS 64742-52-5)  
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)  
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

**EE.UU., Nueva Jersey, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad**

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)  
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)  
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

**EE.UU., Pennsylvania, Ley de derecho a la información por parte de los trabajadores y la comunidad**

Carbonato de calcio (CAS 1317-65-3)  
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)  
Polifluoroetileno (CAS 9002-84-0)  
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

**EE.UU., Rhode Island, Derecho a la información**

No reglamentado.

**EE.UU., California, Proposición 65**

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

**US - California Proposition 65 - Carcinogens & Reproductive Toxicity (CRT): Listed substance**

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)  
Sílice cristalina (cuarzo) (CAS 14808-60-7)

#### Inventarios internacionales

| País(es) o región            | Nombre de inventario  | En existencia (sí/no)* |
|------------------------------|---|------------------------|
| Australia                    | Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)   | Si                     |
| Canadá                       | Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)   | no                     |
| Canadá                       | Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)   | Si                     |
| China                        | Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)          | Si                     |
| Europa                       | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).                                      | no                     |
| Europa                       | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)   | no                     |
| Japón                        | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS) | no                     |
| Corea                        | Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)  | Si                     |
| Nueva Zelanda                | Inventario de Nueva Zelanda   | Si                     |
| Filipinas                    | Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)  | Si                     |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)  | Si                     |

\*Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario exigidos por el / los país(es) de aplicación.

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

## **16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión**

|  |  |
|--|--|
| <b>Fecha de publicación</b>                    | 05-febrero-2015  |
| <b>Fecha de revisión</b>                       | -  |
| <b>Número de versión</b>                       | 01   |
| <b>Clasificaciones HMIS®</b>                   | Salud: 0<br>Inflamabilidad: 0<br>Riesgo físico: 0  |
| <b>Cláusula de exención de responsabilidad</b> | Oatey Co. no puede prever todas las condiciones bajo las que esta información y sus productos, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto, pueden ser usados. El usuario será responsable de garantizar que se cumplen las condiciones de seguridad para el manejo, almacenaje y eliminación del producto, y deberá asumir las responsabilidades relativas a las pérdidas, daños, lesiones o gastos ocasionados por un mal uso. La información de esta hoja se ha escrito de acuerdo con los conocimientos y experiencias de las que se dispone en la actualidad. |