

Que la SDS ha sido creada de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP / GHS], la Directiva 1999/45/CE [DPD], el Reglamento (UE) n° 453/2010 y el tercer borrador de la ECHA de recopilación de e-SDS.

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificación del producto

VERLITE

#### 1.1.1. Modificaciones de la ficha de seguridad

**Fecha de creación:** 23/06/2011 (DD/MM/YY)  
**Fecha de modificación:** 20/09/2016

#### 1.1.2. FDS (Ficha de Seguridad) estado:

Rev5.

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1. Usos relevantes identificados:

Vermiculita exfoliada

Restringido a usuarios industriales o a profesionales para su aplicación en fabricación de refractarios, aislamientos térmicos y acústicos, agricultura, fabricación de piensos. Absorbente de la humedad, elemento filtrante.

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No aplica

### 1.3. Datos del proveedor

#### 1.3.1. Suministrador:

VERMICULITA Y DERIVADOS S.L.

#### 1.3.2. Dirección

Barrio Lloreda 33211 Tremañes – Gijón - España

#### 1.3.3. País ID / Código postal / Local:

España 33211 Gijón - Asturias

#### 1.3.4. Número de teléfono (e fax):

Tfno y fax : (34) 985301165

#### 1.3.5. E-mail:

juan@vermiculitayderivados.com

#### 1.3.6. Persona de contacto a nivel nacional

juan@vermiculitayderivados.com

### 1.4. Número de teléfono de emergencia

Instituto nacional de toxicología 34 915620420 C/Luis Cabrera 9 - Madrid

### 1.5. Horario de funcionamiento:

No aplica

## SECCION 2: Identificación de peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

#### 2.1.1. Clasificación según el reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP / GHS]

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP / SAM] sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

#### 2.1.2. Clasificación de acuerdo a la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto no atiende a los criterios de clasificación.

#### 2.1.3. Informaciones adicionales:

Para ver o texto completo de frases H, EUH : ver sección 16.

Para ver o texto completo de frases R: ver sección 16.

VERMICULITA Y DERIVADOS

## VERLITE

**2.2. Elementos de la etiqueta**

No aplicable

**2.2.1. Etiquetado de acuerdo a la Directiva de 1999 45 CE [DPD]:**

No aplicable

**2.2.1.1. Clasificación de acuerdo al Reglamento GHS / CLP:**

No aplicable

**2.2.1.2. Palabras de advertencia**

No aplicable

**2.2.2. Símbolo (s) en blanco y negro o color en conformidad a la Directiva 1999/45/CE [DPD]:**

No aplicable

**2.2.2.1. Símbolo en conformidad al Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP / GHS]:**

No aplicable

**2.2.3. Indicaciones de peligro:**

No aplicable

**2.2.4. Frases de riesgo (s) R (Para el texto completo de frases R: ver sección 16.)**

No aplicable

**2.2.5. Frases de seguridad (s) S; (Para el texto completo de las frases S: vea la sección 16)**

No aplicable

**2.2.6. Elementos de etiquetado aplicables de acuerdo con las secciones A y B del anexo V de la DPD (disposiciones especiales para ciertas mezclas):**

No aplicable

**2.2.7. Número (s) de Autorización de ECHA:**

No aplicable

**2.2.8. Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP / GHS]:**

No aplicable

**2.3. Otros peligros**

No

**2.3.1. SVHC (Substancia altamente preocupante):**

No

**2.3.2. CMR: Sustancias Cancerígenas. Mutagénicas ou Tóxicas para la Reproducción**

No

**2.3.3. PBT: Persistentes , bioacumulativas o tóxicas**

No

**2.3.4. vPvB: Muy persistente Muy bioacumuláveis**

No

**2.3.5. POP: Contaminantes Orgánicos Persistentes**

No

**2.3.6. Formación de contaminantes del aire durante el endurecimiento ou a transformación:**

No

**2.3.7. Riesgo de explosión de polvo:****2.3.8 Otros**

El producto mencionado contiene una proporción notable de partículas que pueden estar en suspensión en el ambiente de trabajo, durante su empleo, por lo que puede haber partículas de polvo alveolares que presentan efectos sobre la salud.

Se debe instalar el producto en un área ventilada.

Se deben seguir las instrucciones de uso mencionadas en la ficha técnica.

## SECCION 3: Composición e información sobre los componentes

### 3.2. Sustancias

#### 3.2.1. Componentes no peligrosos

Componente	Reach	CAS N°	CE N°	% Peso
Vermiculita. Silicato complejo de aluminio, magnesio	Sustancia exenta conforme anexo V.7 <sup>1</sup>	1318-00-9		100

1. Sustancias que existen en la naturaleza, cuando no se hayan modificado químicamente. Minerales, menas.....

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### 4.1.1. Ojos:

El polvo puede causar irritación en los ojos. En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.

#### 4.1.2. Piel:

Posible efecto de sequedad en la piel. Lavar con agua y jabón, si la irritación persiste acudir al médico. En caso de irritación o erupción cutánea: Acudir al médico

#### 4.1.3. Ingestión:

No es nocivo. Se utiliza como componente en piensos animales.

#### 4.1.4. Inhalación:

Puede provocar Irritación temporal por el polvo durante la manipulación Si tiene sensación de náusea o vertigo, llevar al aire fresco y acudir al médico.

EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

### 4.2. Síntomas más importantes

No aplica

### 4.3. Indicaciones sobre cuidados médicos urgentes e tratamientos especiales necesarios

No se aplica

## SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### 5.1.1. Métodos adecuados de combate a incendios:

En caso de incendio utilice agua para extinguir o manguera.

#### 5.1.2. Medios de extinción no apropiados:

No se aplica

### 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

No inflamable, no explosivo

#### 5.2.1. Productos peligrosos de la descomposición de la sustancia o mezcla

No

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Precauciones personales: ver sección 8.

Ropas de lucha contra incendios de acuerdo con la Norma Europea EN469

**SECCION 6: Medidas a tomar en caso de fugas accidentales****6.1. Precauciones individuales, equipo de protección o procedimientos de emergencia****6.1.1. Para el personal que no forma parte del equipo de emergencia****6.1.1.1. Equipamentos de protección:**

Precauciones personales: ver sección 8.

**6.1.1.2. Procedimientos de emergencia**

No se aplica

**6.1.2. Para el personal de emergencia**

No se aplica

**6.2. Precauciones a nivel ambiental**

No se aplica

**6.3. Métodos e y materiales de limpieza**

No son necesarias precauciones especiales para a limpieza o eliminación.

**6.3.1. Técnicas adecuadas de contención adecuadas:**

No se aplica

**6.3.1 - (a) Construir diques de protección, cobertura de desagües;**

No se aplica

**6.3.1 - (b) procedimientos de revestimiento.**

No se aplica

**6.3.2. Consejos sobre la forma de limpieza de un derrame. Procedimientos apropiados:****6.3.2. - (a) técnicas de neutralización;**

No se aplica

**6.3.2. - (b) As técnicas de descontaminación;**

No se aplica

**6.3.2. - (c) materiales absorbentes;**

No se aplica

**6.3.2. - (d) técnicas de limpieza;**

No son necesarias precauciones especiales para a limpieza o eliminación.

**6.3.2. - (e) técnicas de aspiración;**

No se aplica

**6.3.2. - (f) equipos necesarios para la contención / limpieza (incluido el uso de herramientas anti-chispa)**

No se aplica

**6.3.3. Otras informaciones relativas a derrames e emisiones:****6.3.3.1. Técnicas no permitidas:**

No se aplica

**6.4. Referencia a otras secciones****6.4.1. Referencias:**

Precauciones personales: ver sección 8.

VERMICULITA Y DERIVADOS

## VERLITE

**SECCION 7: Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****7.1.1. Medidas de protección:****7.1.1 - (a) Medidas para evitar incendios:**

No se aplica

**7.1.1 - (b) Medidas para prevenir a geración de polvo o aerosoles:**

Evite movimiento de graneles susceptibles de generar polvo.

**7.1.1 - (c) Medidas para proteger el medio ambiente:**

No se aplica

**7.1.2. Consejos sobre higiene general:**

Durante a su utilización, no comer, no beber ni fumar.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****7.2.1. Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:**

Se recomienda la utilización de medios técnicos, por ej. extracción de polvo localmente, para estar de acuerdo con la legislación en cuanto a los tiempos límites de exposición

Evitar manejo en bruto que sea susceptible de crear polvo

Limpie el área con frecuencia para evitar la acumulación de polvo

**7.2.2. Embalaje recomendado:**

Sacos de plástico o big bag

**7.2.3. Requisitos para almacenes o recipientes:**

Almacenar en condiciones secas

**7.2.4. Clase de almacenaje (nacional)**

No se aplica

**7.2.5. Informaciones osbre condicions de almacenamiento:**

No se aplica

**7.3. Utilizacioness específicas**

No se aplica

**7.3.1. Recomendaciones:**

Almacenamiento en altura: 2 paletes máximo.

**7.3.2. Sector industrial, soluciones específicas:**

No se aplica

**SECCION 8: Control de exposición / protección individual****8.1. Parámetros de control**

Componente	CAS N°	TWA (TLV) mg/m <sup>3</sup>
Vermiculita. Silicato complejo de aluminio, magnesio	1318-00-9	Partículas insolubles no clasificadas de otra forma Polvo respirable (VLA-ED): 3 mg/m <sup>3</sup> Polvo inhalable (VLA-ED): 10 mg/m <sup>3</sup>

**VALORES LIMITES DE EXPOSICION EN ESPAÑA 2016**

Partículas (insolubles) no clasificadas de otra forma:

Polvo respirable (VLA-ED): 3 mg/m<sup>3</sup> Polvo inhalable (VLA-ED): 10 mg/m<sup>3</sup>Sílice cristalina: cristobalita [CAS: 14464-46-1] 0,05 mg/m<sup>3</sup> (VLA-ED, fracción respirable)**8.2. Control de la exposición**

El cuadro anterior menciona los valores límite de exposición más bajo conocido en la Unión Europea para cada sustancia.

Todos los valores indicados en la tabla anterior están disponibles en la base de datos Gestis: [http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebForm\\_gw.aspx](http://bgia-online.hvbg.de/LIMITVALUE/WebForm_gw.aspx) o en el documento de valores límites ambientales para exposición profesional del INSHT España 2016.

## VERMICULITA Y DERIVADOS

## VERLITE

Algunos de los valores, no se indica en la base de datos Gestis, aparecen en la lista de tres directivas europeas dedicadas a los valores indicativos límite de exposición profesional.

Primera lista: DIRECTIVA 2000/39/CE / Lista 2: DIRECTIVA 2006/15/CE / Lista 3: DIRECTIVA 2009/161/EU

Se aconseja a los clientes verificar los valores límites indicados, que podrían haber sido actualizadas (en Gestis) desde la creación de esta SDS.

**8.2.1. Controles técnicos adecuados**

Propiciar una adecuada ventilación y filtrado en los locales que se pueda generar polvo

**8.2.2. Medidas de protección individual****8.2.2.1. Buenas prácticas de higiene ocupacional**

Para obtener detalles sobre los equipos de protección individual, consulte el anexo (sección 17).

**8.2.2.2. Equipamiento de protección individual de acuerdo con la 89/686/CEE****8.2.2.2. (a) Protección de ojos y cara**

Use gafas de seguridad con protección lateral (166 rev. S4KN2) en caso de riesgo de proyección de polvo o partículas

**8.2.2.2. (b) Protección de la piel**

Ropa Standart adecuada para instalaciones a temperatura ambiente (ISO 6942)

No sacudir la ropa de trabajo. No remover polvo con aire comprimido..

**8.2.2.2. (c) Manos:**

Usar , en su caso, guantes de nitrilo

**8.2.2.2. (d) Protección respiratoria**

Mantener ventilación adecuada en presencia de polvo

Consulte la reglamentación local

Utilizar equipo de respiración adecuado – mascarilla filtro P2 (EN149: 2009 FFP2) .

**8.2.3. Control exposición ambiental**

Consulte la reglamentación local

**SECCION 9: Propiedades físicas y químicas****9.1. Informaciones sobre propiedades físicas y químicas de base**

Característica	Valor
<b>Apariencia:</b>	Material granulado
<b>Color:</b>	Beige
<b>Olor:</b>	Sin olor especial
<b>Punto de fusión</b>	1300 °C
<b>Densidad de empaquetamiento:</b>	0.1 Tn/m <sup>3</sup>
<b>Densidad de vapor:</b>	No se aplica
<b>pH:</b>	No se aplica
<b>Segregación:</b>	No se aplica
<b>Punto de ebullición:</b>	No se aplica
<b>Punto de inflamación:</b>	No se aplica
<b>Inflamabilidad:</b>	No
<b>Propiedades explosivas:</b>	No
<b>Propiedades combustibles:</b>	No
<b>Solubilidad :</b>	Insoluble
<b>Viscosidad:</b>	No se aplica
<b>Solubilidad en agua inferior a</b>	

**SECCION 10: Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Desconocida hasta la fecha

**10.2. Estabilidad química**

Estable en la forma suministrada y a altas temperaturas

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ningún peligro conocido hasta la fecha

**10.4. Condiciones a evitar**

Desconocida hasta la fecha

**10.5. Materiales incompatibles**

Ningún peligro conocido hasta la fecha

**10.6. Productos de decomposición peligrosos**

Ningún peligro conocido hasta la fecha

**SECCION 11: Información toxicológica****11.1. Informaciones sobre los efectos toxicológicos****11.1.1. Sustancias**

No se aplica

**11.1.1.1. Clases de peligro para las que deberá facilitarse información:**

No se aplica

**11.1.2. La sustancia no está clasificada para peligros particulares.**

Este producto no está bajo el criterio de clasificación de ninguna de las clasificaciones de peligro de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE [DPD] ni 1272/2008 CE.

**SECCION 12: Información ecológica****12.0. Informaciones generales :****12.1. Toxicidad****12.1.1. Aire:**

No se aplica

**12.1.2. Agua:**

Desconocido hasta la fecha

**12.1.3. Tierra:**

No se aplica

**12.1.4. Vegetación:**

Desconocido hasta la fecha

**12.1.5. Fauna:**

Desconocido hasta la fecha

**12.1.6. Abeja:**

No se aplica

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No

**12.4. Movilidad en el suelo**

No

**12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB**

No

**12.6. Otros efectos adversos**

No

**12.6.1. Varios:**

El producto sobrante se considera inerte respecto al medio ambiente

**SECCION 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.0. Directiva 2008/98/CE SOBRE RESIDUOS INDUSTRIALES****13.1. RESÍDUOS MÉTODOS DE TRATAMIENTO**

El producto sobrante se considera inerte respecto al medio ambiente

El producto no utilizado puede llevarse a un vertedero en función de la legislación local en vigor y las recomendaciones de la UE.

**13.1.1. OPERACIONES DE ELIMINACION**

D 1 Depósito sobre el suelo o en su interior (por ejemplo, vertido, etc.)

**13.1.2. OPERACIONES DE VALORIZACION**

R 5 Reciclado o recuperación de otras materias inorgánicas

**13.1.3. CARACTERÍSTICAS DE LOS RESÍDUOS QUE SE VUELVEN PELIGROSOS**

No se aplica

**13.2. PELIGRO POTENCIAL DE LOS RESIDUOS:**

Desconocidos hasta la fecha

Antes de la destrucción y retirada del revestimiento, aconsejamos a los clientes que evalúen las posibles modificaciones del producto que pudieran haberse producido debido a la introducción de sustancias o a condiciones operativas fuera del control suministrador.

**13.3. LISTA EUROPEA DE RESIDUOS PELIGROSOS (2001/118/CE)**

Como este producto puede ser usado en varios sectores, todas las categorías son potencialmente válidas.

10 02 : Residuos de la industria del hierro y del acero

10 02 06 : Revestimientos y refractarios usados

10 03 : Residuos de la termometalurgia del aluminio

10 03 99 : Residuos no especificados en otra categoría

10 04 : Residuos de la termometalurgia del plomo

10 04 08 : Revestimientos y refractarios usados

10 05 : Residuos de la termometalurgia del zinc

10 05 07 : Revestimientos y refractarios usados

10 06 : Residuos de la termometalurgia del cobre

10 06 08 : Revestimientos y refractarios usados

10 07 : Residuos de la termometalurgia de la plata, oro y platino

10 07 06 : Revestimientos y refractarios usados

10 08 : Residuos de la termometalurgia de otros metales no férricos

10 08 07 : Revestimientos y refractarios usados

10 09 : Residuos de la fundición de piezas férricas

10 09 99 : Residuos no especificados en otra categoría

10 10 : Residuos de la fundición de piezas no férricas

10 10 99 : Residuos no especificados en otra categoría

10 11 : Residuos de la fabricación del vidrio y sus derivados

10 11 08 : Revestimientos y refractarios usados

10 12 : fabricación de productos cerámicos, ladrillos, tejas y materiales de construcción

10 12 07 : Revestimientos y refractarios usados

10 13 : Residuos de la fabricación de cemento, cal y yeso y de materiales derivados

10 13 08 : Revestimientos y refractarios usados



VERMICULITA Y DERIVADOS

## VERLITE

**SECCION 14: Informaciones relativas al transporte****ADR / RID / ADN:**

No relevante para la clasificación UN en mercancías peligrosas

**ICAO-TI / IATA-DGR:**

No relevante para la clasificación UN en mercancías peligrosas

**IMDG(marino):**

No relevante para la clasificación en mercancías peligrosas IMDG

**14.1. Número ONU**

No se aplica

**14.2. Designación del transporte ONU**

No se aplica

**14.3. Clases de peligro para el transporte**

No relevante para la clasificación UN en mercancías peligrosas

**14.4. Grupo de embalaje**

No se aplica

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No se aplica

**SECCION 15: Información reglamentaria****15.1.Reglamentos en materia de seguridad , salud y medio ambiente aplicables****15.1.1. Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas.**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en la citada Directiva.

**15.1.2. Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos.**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en la citada Directiva.

**15.1.3. Reglamento n ° 1907/2006 sobre la regulación REACH.**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en el citado Reglamento.

**15.1.4. Reglamento 1272/2008/EC en el GHS/CLP, incluida la CE 286/2011 (ATP 2<sup>a</sup>)**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en el citado Reglamento.

**15.1.5. 453/2010/EC Reglamento que modifica el Reglamento (CE) n ° 1907/2006**

Esta Ficha de Seguridad ha sido creado de acuerdo con este reglamento.

**15.1.6. Directiva 2006/8/EC en CMR y sustancias peligrosas para el medio ambiente.**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en la citada Directiva..

**15.1.7. Directiva 94/9/CE sobre equipos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas (ATEX 95)**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en la citada Directiva.

**15.1.8. Directiva 1999/92/CE sobre los requisitos mínimos para mejorar la seguridad y la protección de la salud de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas (ATEX 137)**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en la citada Directiva..

**15.1.9. Decisión n° 2455/2001/CE en la lista de sustancias prioritarias en el ámbito de la política de aguas.**Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en la citada Directiva. **15.1.10.****15.1.10. Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono (7<sup>a</sup> revisión)**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación del citado Protocolo.

**15.1.11. IBC: Comité de Bioseguridad Institucional**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación seguridad de la biológica:

Mezcla de minerales inertes.

**15.1.12. MARPOL 73/78 (Convenio Internacional para la Prevención de la Contaminación por los Buques)**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en la citada Directiva.

**15.1.13. Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en la citada Directiva.

**15.1.14. Convenio de Rotterdam sobre el Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo aplicable a ciertos plaguicidas y productos químicos peligrosos objeto de comercio internacional.**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en la citada Directiva..

**15.1.15. Directiva 96/29 EURATOM :**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en la citada Directiva..

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Este producto no requiere una evaluación de seguridad química.

**15.3. Enfermedad laboral**

Recomendación de la Comisión, de 19 de septiembre de 2003, relativa a la lista europea de enfermedades profesionales

----- .301. Enfermedades del aparato respiratorio y cánceres

301.31 Neumoconiosis debidas al polvo de silicatos

**15.5.- (a) TA Air/TA Luft (Instrucciones Técnica Alemana para el Control de Calidad del Aire)**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en la citada Directiva..

**15.5.- (b) WGK: alemán Clase de peligro (del Reglamento Administrativo de sustancias peligrosas para el agua - evaluación):**

El producto, (de acuerdo a la regulación alemana) se clasifica como (en el sentido de 17.05.1999):

WGK 1: poco peligroso para el agua

**15.5 .- (c) Normas técnicas para las sustancias peligrosas (Technische Regeln für Gefahrstoffe)**

Desconocidos hasta la fecha

**15.5.- (d) Nomenclatura de las instalaciones clasificadas para la protección del medio ambiente.**

Este producto no está afectado por los criterios de clasificación en la citada Directiva.

**16. OTRAS INFORMACIONES****16.0. Información adicional de seguridad.**

No aplicable

**16.1 Pictogramas GHS/CLP****16.1.1. Símbolo(s) en blanco y negro o color de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008 [CLP / SAM]:**

No aplicable

**16.1.2. Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008 [CLP / SAM]:**

No aplicable

**16.1.3. Clasificación según el Reglamento GHS/CLP:**

No aplicable

**16.1.4. Palabra de advertencia**

No aplicable

**16.5. GHS/CLP Frases de indicación de peligro (H - EUH):**

No aplicable

**16.2. Sustancias peligrosas presentes, por debajo de los límites de clasificación de la UE:****16.8. Otras informaciones :**

Esta ficha de seguridad (FDS) se ha elaborado conforme al Reglamento 453/2010/CE.

**Acrónimos y abreviaturas:**

ADR: Acuerdo Europeo de transporte de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP : Clasificación, etiquetado y embalaje

CSR : Informe de seguridad química

ECHA : Agencia química europea

EINECS: Inventario Europeo de sustancias químicas

GHS/CLP: Sistema globalizado de clasificación y etiquetado de sustancias y preparados

IATA-DGR: Reglamento internacional de transporte aéreo de materiales peligrosos

ICAO-TI: Technical Instruction by the International Air Transport Association

IMDG: Código internacional de transporte marítimo de materiales peligrosos

MFSU: Manufacture, Formulation, Supply and Use

REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas

RID: Reglamento Internacional de transporte de materiales peligrosos por ferrocarril

## VERLITE

### 17. Anexos:

Escenarios de exposición – Equipos de protección individual

### EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL

Escenarios exposición	VIAS DE EXPOSICION			
	OJOS	PIEL	MANOS	RESPIRATORIA
Vertido del producto para fabricación de refractarios	166 rev S4KN2 Gafas con protección lateral	Ropa EN 340	Guantes EN 388 EN 407	Máscara o mascarilla
Manipulación como portados de piensos				FFP1 / P1 4 VLA
Vertido op manipulación como aislante térmico o acústico				FFP2 /P2 12 VLA
Utilización para verter o mezclas o turbas en agricultuta				FFP3 /P3 50 VLA / sin datos concentración