IDENTIFICACION DE RIESGOS EN MATERIALES
PREVENCION DE RIESGOS
REVISION: 31.03.2017

1.IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA REMITENTE

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: ISOLRAP

UTILIZACION Y EMPLEO DEL PRODUCTO
Pre-mezcla de cemento con un elevado aislamiento Térmico.
Se mezcla con agua.

COMPANIA: Edilteco Sudamericana S.A.
DIRECCION: Anido 1941
CIUDAD: Pilar, Buenos Aires
PAIS: Argentina
TELEFONO: (11) 4911 8111
WEBSITE: www.grupoestisol.com

2.IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACION: Irritante.

PELIGROS ESPECIFICOS:
Contiene polvo de cemento, irritante para los ojos, el aparato respiratorio, las mucosas y la piel en caso de contacto prolongado. Las mezclas a base de polvo de cemento, a causa del elevado pH, pueden provocar irritaciones de la piel cuando el contacto es repetido o extenso y lesionar a los ojos en caso de proyección; en caso de ingestión significativa, puede provocar ulceraciones del aparato digestivo.

3.COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

El producto inorgánico es compuesto de una mezcla finamente pulverizada de Clinker y Poliestireno expandido.
El producto es compuesto de las siguientes sustancias peligrosas, citadas en el Adjunto I de la directiva 67/548/CEE y siguientes reajustes, y clasificados en base del Adjunto VI de la misma Directiva 67/548/CEE.

Denominación	N.CAS	N.CE	N.Indice	Concentración	Clasificación
Pentano	109-66-0	203-692-4	601-006-00-1	<1%	F, R11 - H225
Clinker	65997-15-1	266-043-4	/	80-95%	Xi,R37,R38;H335/H315/H318/H317

El texto integral de las frases R es citado al punto 15 de esta ficha.

4. PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INHALACION: La materia no es clasificada peligrosa para inhalación.

Saque a la persona a un ambiente de aire fresco. El polvillo que se encuentre en la garganta o vías respiratorias debe despejarse espontáneamente. Comuníquese con el médico inmediatamente.

EN CASO DE CONTACTO CON PIEL: La materia es clasificada peligrosa para esta vía de contacto.
Limpie con abundante agua fresca y jabón de pH neutro. Comuníquese con el médico inmediatamente.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar inmediatamente durante 15 minutos con abundante agua o solución fisiológica, teniendo los parpados abiertos. Comuníquese con el médico inmediatamente.

EN CASO DE INGESTION: No induzca vómitos y no suministrar nada por boca. Comuníquese con el médico inmediatamente.

5.MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

INFORMACIONES GENERALES: Remover, si es posible sin riesgos, los recipientes del área del Incendio. Contener y recoger el agua de extinción para la siguiente eliminación. En caso de incendio, estar sobreviento y evitar humos o vapores.

MEDIDAS DE EXTINCION ADECUADOS: El producto no es inflamable a temperatura ambiente. Si es utilizado a temperaturas próximas o superiores a la de inflamabilidad puede originar otros incendios. En estos casos, la extinción del producto puede ser difícil. Utilizar los siguientes medios de extinción: gas carbónico, espumas, agua mejor si atomizada, polvos químicos o arena (para incendios de modesta entidad).

MEDIOS DE EXTINCION QUE NO DEBAN UTILIZARSE POR RAZONES DE SEGURIDAD: Ninguno.

PELIGROS ESPECIALES QUE RESULTEN DE LA EXPOSICION A LA SUSTANCIA, O PRODUCTOS DE COMBUSTION O GASES: Los vapores pueden causar desmayo o sofocamiento.

EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL DEL PERSONAL CONTRAINCENDIO: Máscara antigas con auto respirador. Equipo completo que se compone del casco con visera y protección del cuello, chaqueta y pantalones ignífugos con fajas alrededor de brazos, piernas y cuerpo.

CONSEJOS ADICIONALES: El producto se endurece en contacto con agua.

6.MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: Cortar la pérdida si la operación no es peligrosa. Apartar de la zona de derramamiento las personas que no son encargadas a la intervención de emergencia. Cuando es posible, operar sobreviento. Airear donde está el derramamiento. Evitar el contacto con los ojos. Evitar la producción de polvo.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE: Decantar los polvos con agua atomizada. Deben ser utilizados sistemas de instalaciones y procedimientos operativos para evitar que el producto, si es vertido en agua u otros líquidos, llegase a la red de alcantarillado, pozos o cursos de agua. Puede ser utilizada agua atomizada para diluir los vapores.

METODOS DE LIMPIEZA / RECOGIDA: Recoger mecánicamente y lavar abundantemente con agua el área afectada.

CONSEJOS ADICIONALES: Procurar buena ventilación del local en el manipuleo.

7.MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

• **MANIPULACION**
INDICACIONES PARA LA MANIPULACION: Manipular con atención los recipientes. Procurar operar con sistemas adecuados de extracción o ventilación del aire para mantener la exposición a riesgos por debajo de los límites de exposición permitidos. Manipular en ambiente bien ventilado. Utilizar, donde es necesario, sistemas de aspiración localizada.
No reutilizar los contenedores vacíos antes que hayan sido sometidos a la limpieza industrial o reacondicionamiento. Asegurarse que el interior de los contenedores no contengan residuos de otras sustancias, en particular de substancias incompatibles.

INDICACIONES CONTRA RIESGO DE EXPLOSIONO INCENDIO: No son necesarias medidas especiales.

CONSEJOS ADICIONALES: Tomar las precauciones necesarias normales cuando se trabaja con productos en polvo. Utilizar mascara anti polvo.

Evitar siempre:
• el contacto con la piel y con los ojos.
• la formación de polvos.
• la inhalación de vapores y humos.

ALMACENAMIENTO EXIGENCIAS RELATIVAS A ALMACENES Y RECIPIENTES: No existen recomendaciones especiales por motivos de seguridad. Manténgase el recipiente original bien cerrado protegido de daño, impactos y caídas. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, cerrado y etiquetado.

INDICACIONES RESPECTO AL ALMACENAMIENTO CONJUNTO: Almacenar lejos de materiales incompatibles.

INDICACIONES ADICIONALES SOBRE LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Se recomienda almacenar en lugar aireado seco y fresco.

8.CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

INFORMACIÓN Y MESURAS GENERALES: No comer, beber y humar en ambiente de trabajo.

CONSEJOS GENERALES: Procurar operar con sistemas adecuados de extracción o ventilación del aire para mantener la exposición a riesgos por debajo de los límites de exposición permitidos.

• **PROTECCION INDIVIDUAL:**
MEDIDAS DE HIGIENE: Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos. Manténgase alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos periódicamente con jabón neutro.
No comer, ni beber, ni fumar durante utilización. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

PROTECCION RESPIRATORIA: Utilizar máscara antipolvo al trabajar grandes cantidades, con protección respiratoria filtro tipo P-100.
PROTECCIONDE LAS MANOS: Artículos protectores impermeables, guantes de nitrilo, zapatos y ropa, para evitar contacto con la piel.

PROTECCION DE LOS OJOS: Gafas de seguridad. No usar lentes de contacto.

• **LÍMITES DE EXPOSICION:**
CONSEJOS ADICIONALES-PARAMETROS

• **Límite de Exposición Profesional:** CE
• N. CAS 109-66-0 – pentano
• Dato no disponible.
• N. CAS 65997-15-1 – Clinker
• Dato no disponible.
• **Límite de Exposición Profesional:** BEI ACGIH
• N. CAS 109-66-0 – pentano
• Dato no disponible.
• **Límite de Exposición Profesional:** TLV–TWA (ACGIH)
• N. CAS 65997-15-1 – clinker
• TWA: 10 mg/m3 (fracción inhable)
• TWA: 3 mg/m3 (fracción inhable)
• N. CAS 109-66-0 – pentano
• TWA: 600 ppm
• **Límite de Exposición Profesional:** MAK
• N. CAS 109-66-0 – pentano
• MAK: 1000 ppm 3000 mg/m^3

9.PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

• **INFORMACION GENERAL**

ESTADO FISICO: Sólido en polvo.
COLOR: Gris oscuro y blanco
OLOR: Inodoro
PH VALOR: Alcalino (en solución acuosa).
TEMPERATURA DE FUSION: >1000°C
TEMPERATURA DE EBULLICION: No aplica
PUNTO DE INFLAMACION: No aplica
PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No aplica
PROPIEDADES COMBURENTES: No aplica
HIDROSOLUBILIDAD: Forma solución saturada de Hidrato de Calcio.
VISCOSIDAD/DINAMICA: No aplica
DISOLVENTE: El polvo es higroscópico, absorbe agua y endurece bajo calor.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Estable en condiciones normales. Reacciona con agua formando una masa dura y compacta liberando calor.

MATERIA QUE DEBEN EVITARSE: Evitar contacto con ácidos, solventes y oxidantes fuertes. Evitar contacto prolongado con la atmosfera para que no se produzca carbonatación, que altera la calidad del producto.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA: No se conoce ninguna toxicología.
EFECTOS CORROSIVOS E IRRITANTES: Sin datos adicionales.
EFECTOS SENSIBILIZANTES: No se conoce ningún efecto sensibilizador.
EFECTOS CARCINOGENOS: No aplica.
CONSEJOS ADICIONALES: Hasta ahora no se conocen efectos nocivos para las personas como consecuencia del manejo de este producto.
DATOS EMPIRICOS SOBRE ACCION EN PERSONAS: No se conocen otras observaciones.

12. INFORMACION ECOLOGICA

ECOTOXICIDAD: No existe información específica.
MOVILIDAD: Sin datos adicionales.
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Producto inorgánico difícilmente diluirle. Se puede eliminar lo más posible mecánicamente a estaciones de depuración.
POTENCIAL DE BIOACUMULACION: Sin datos adicionales.
OTROS EFECTOS NOCIVOS: Sin datos adicionales.
CONSEJOS ADICIONALES: Ninguno.

13. OBSERVACIONES SOBRE LA ELIMINACION

ELIMINACION: Mezclar con agua el polvo restante. Producto mezclado que se puede desechar en la basura doméstica, siempre respetando las ordenanzas Municipales preestablecidas en este tema.
ELIMINACION ENVASES CONTAMINADOS: Filtros y recipientes vacíos se pueden enjuagar con agua para limpiar el polvo restante. Embalajes no contaminantes se pueden reciclar.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANPORTE

TRANSPORTE: Producto no peligroso.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

ETIQUETADO: No aplica.

16. OTRA INFORMACION

VARIOS: Esta ficha anula y sustituye cada versión precedente. Las indicaciones se apoyan hoy día en la posición de nuestro conocimiento, sin embargo se expresa que ellas no garantizan la propiedad de producción y no fundan contratos derechos. La información es referida exclusivamente al producto indicado.