



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión	Número:001
	Fecha: 10/02/1
Impresión	Fecha: 15/06/2
	Página: 1 de 6

Directiva CEE 91/155

AUXILIAR INDUSTRIAL, S.A.
Ilarduya

PRODUCTO: FREESLAG F.M.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

1.1 INFORMACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO

- 1.1.1 Nombre Comercial: FREESLAG F.M.
1.1.2 Nombre Químico: Perlita (Silicato amorfo)
1.1.3 Código de Artículo: CFF78014
1.1.4 Uso de la Sustancia o Preparado:

1.2 INFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

AUXILIAR INDUSTRIAL, S.A. - Ilarduya
B°. Boroa s/n
48340 Amorebieta
Tfno.: 94.6730858
Fax: 94.6733454
Web : www.ilarduya.com
E-mail: aisa@ilarduya.com

1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA: 94.6730858

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1 COMPOSICIÓN GENERAL

Silicato complejo de aluminio, sodio y potasio.
Nº CAS: 93763-70-3

2.2 COMPONENTES PELIGROSOS

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

3.2 INDICACIONES ESPECIALES DE PELIGROSIDAD PARA EL HOMBRE Y EL MEDIO AMBIENTE

- 3.2.1 Peligros toxicológicos (síntomas y efectos)
3.2.2 Peligros para el medio ambiente

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 INHALACIÓN

Beber agua para limpiar la garganta y sonarse la nariz.

4.2 INGESTION

4.3 CONTACTO CON LA PIEL

4.4 CONTACTO CON LOS OJOS

Lavar con agua.

4.5 TRATAMIENTO ESPECIFICO E INMEDIATO

4.6 MEDIDAS GENERALES



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión	Número:001
	Fecha: 10/02/1
Impresión	Fecha: 15/06/2
	Página: 2 de 6

Directiva CEE 91/155

AUXILIAR INDUSTRIAL, S.A
Ildaruya

PRODUCTO: FREESLAG F.M.

4.7 INDICACIONES PARA EL MEDICO

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS

agua CO2 espuma polvo químico seco

5.2 MEDIOS DE EXTINCION QUE NO DEBEN EMPLEARSE POR RAZONES DE SEGURIDAD

agua CO2 espuma polvo químico seco

5.3 MEDIDAS ESPECIALES A TOMAR

Producto no inflamable.

5.4 PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN

5.5 RIESGOS ESPECIALES QUE RESULTEN DE LA EXPOSICIÓN A LA SUSTANCIA O PREPARADO EN SI, A L PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN O GASES PRODUCIDOS:

5.6 EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES INDIVIDUALES

6.2 PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

6.3 MÉTODOS DE LIMPIEZA

Recoger mecánicamente.

6.4 INDICACIONES ADICIONALES

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 MANIPULACIÓN

7.1.1 Precauciones generales

7.1.2 Precauciones especiales

No se requiere precauciones especiales.

7.2. ALMACENAMIENTO

7.2.1 Seguridad en el almacenamiento

7.2.1.1 Depósitos de almacenamiento

7.2.1.2 Materiales incompatibles

7.2.1.3 Condiciones de almacenamiento (temperatura y productos de descomposición)

No se requiere condiciones especiales de almacenamiento. El material no debe contener humedad debido a su uso.

7.2.2 Cantidades límite que pueden almacenarse

7.2.3 Tipo de material utilizado en el envase contenedor del producto

7.2.4 Indicaciones Especiales

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión	Número:001
	Fecha: 10/02/1
Impresión	Fecha: 15/06/2
	Página: 3 de 6

Directiva CEE 91/155

AUXILIAR INDUSTRIAL, S.A.
Ilduaya

PRODUCTO: FREESLAG F.M.

8.1 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1.1 Protección respiratoria
- 8.1.2 Protección de las manos
- 8.1.3 Protección de los ojos
- 8.1.4 Protección cutánea
- 8.1.5 Otras protecciones

8.2 PRECAUCIONES GENERALES

No se requiere protección especial.

8.3 PRÁCTICAS HIGIÉNICAS EN EL TRABAJO

8.4 CONTROLES DE EXPOSICIÓN

8.5 PROCEDIMIENTOS DE VIGILANCIA Y/O ANÁLISIS

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 **ESTADO FÍSICO:** Sólido granular.

9.2 **OLOR:** Inodoro.

9.3 **COLOR:** Gris oscuro.

9.4 **pH:** Solución al 10%: 7,2-7,8

9.5 **PUNTO/INTERVALO DE EBULLICIÓN:**

9.6 **PUNTO/INTERVALO DE FUSIÓN:** 1.200°C.

9.7 **PUNTO DE INFLAMACIÓN:** No inflamable.

9.8 **AUTOINFLAMABILIDAD:**

9.9 **LÍMITES DE EXPLOSIÓN:** * Inferior (% vol.): * Superior (% vol.):

9.10 **PROPIEDADES COMBURENTES:**

9.11 **PRESIÓN DE VAPOR:**

9.12 **DENSIDAD:** Específica: 2,34 grs/cm³ Aparente: 1,-1,2 grs/cm³

9.13 **VISCOSIDAD:**

9.14 **TENSIÓN SUPERFICIAL:**

9.15 **TEMPERATURA Y PRESIÓN CRÍTICAS:**

9.16 **SOLUBILIDAD EN AGUA:** Insoluble.

9.17 **SOLUBILIDAD EN OTROS DISOLVENTES:**

9.18 **DENSIDAD DE VAPOR:**

9.19 **OTROS DATOS:**

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 ESTABILIDAD

Es un material estable.

10.2 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS BAJO CIERTAS CONDICIONES



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión	Número:001
	Fecha: 10/02/1
Impresión	Fecha: 15/06/2
	Página: 4 de 6

Directiva CEE 91/155

AUXILIAR INDUSTRIAL, S.A
Ibarduya

PRODUCTO: FREESLAG F.M.

temperatura presión luz choques

10.3 ENUMERACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS MATERIAS SUSCEPTIBLES DE PROVOCAR UNA REACCIÓN PELIGROSA (H₂O, AIRE, ÁCIDOS, BASES, ETC.)

Incompatible con el ácido fluorhídrico.

10.4 PRODUCTOS PELIGROSOS RESULTANTES DE LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA

10.5 INDICAR LA NECESIDAD Y LA PRESENCIA DE ESTABILIZADORES

10.6 INDICAR LA POSIBILIDAD DE REACCIONES EXOTÉRMICAS

11. INDICACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1 EFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD

11.1.1 Por inhalación

Irritabilidad del tracto respiratorio superior transitorio. La inhalación continuada de altos niveles de polvo puede llevar a enfermedades pulmonares, al igual que todos los polvos.

11.1.2 Por ingestión

11.1.3 Por contacto con la piel

11.1.4 Por contacto con los ojos

11.2 TOXICIDAD AGUDA

11.2.1 Oral DL 50 rata:

11.2.2 Cutánea DL 50 conejo:

11.2.3 Inhalación CL 50/4 h. rata:

11.3 TOXICIDAD PRIMARIA

11.4 EFECTOS RETARDADOS E INMEDIATOS Y EFECTOS CRÓNICOS: SENSIBILIZACIÓN, EFECTOS CARCIOGÉNICOS, MUTAGÉNICOS

11.5 CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN

11.6 OTROS DATOS

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 ENUMERACIÓN DE LOS EFECTOS, COMPORTAMIENTO Y DESTINO FINAL DE LA SUSTANCIA O PREPARADO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

12.1.1 Persistencia y degradabilidad

12.1.2 Movilidad/bioacumulación

12.1.3 Potencial de bioacumulación

12.1.4 Toxicidad acuática

12.2 EFECTO SOBRE EL MEDIO AMBIENTE / ECOTOXICIDAD

12.3 OTROS DATOS

Datos no disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión	Número:001
	Fecha: 10/02/1
Impresión	Fecha: 15/06/2
	Página: 5 de 6

Directiva CEE 91/155

AUXILIAR INDUSTRIAL, S.A
Ilarduya

PRODUCTO: FREESLAG F.M.

13.1 MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO (EXCEDENTES O RESIDUOS RESULTANTES DE SU UTILIZACIÓN PREVISIBLE)

13.2 MÉTODOS DE MANIPULACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO

13.3 DISPOSICIONES NACIONALES Y LOCALES

13.4 TIPOS DE RESIDUOS / MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

13.4.1 Envases contaminados

13.4.1.1 Manipulación

13.4.1.2 Eliminación

13.4.1.3 Disposiciones legales

14. TRANSPORTE

14.1 CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO PARA EL TRANSPORTE

14.1.1 Producto considerado NO PELIGROSO para el transporte

14.1.2 Precauciones especiales :

14.1.3 Información complementaria : No se considera peligroso para el transporte.

14.2 TRANSPORTE POR TIERRA (ADR/RID)

14.2.1 N° ONU : -

14.2.2 N° de identificación de peligro : -

14.2.3 Etiquetas de peligro : -

14.2.4 Clase : -

14.2.5 Grupo de Embalaje :

14.2.6 Nombre apropiado para el transporte :

14.3 TRANSPORTE POR BARCO (IMDG)

14.3.1 Clase :

14.3.2 Grupo de embalaje :

14.3.3 Página IMDG :

14.3.4 Contaminante de mar :

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 CLASIFICACIÓN

Según directivas CE, el producto no requiere etiqueta de peligrosidad.

15.2 ETIQUETADO

15.2.1 Símbolo y clasificación del producto:

15.2.2 Naturaleza del riesgo (Frasas R)

15.2.3 Consejos relativos a seguridad (Frasas S)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión	Número:001
	Fecha: 10/02/1
Impresión	Fecha: 15/06/2
	Página: 6 de 6

Directiva CEE 91/155

AUXILIAR INDUSTRIAL, S.A
Ilarduya

PRODUCTO: FREESLAG F.M.

15.3 OTROS DATOS