

FICHA DE SEGURIDAD (MSDS) DRY CONTAINER

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Denominación comercial:	BOLSA DESHIDRATANTE "CONTAINER BAG".
Descripción:	Bolsa deshidratante.
Uso previsto (bolsa secante):	BOLSA DESHIDRATANTE adecuada para la deshidratación de ambientes, especialmente indicada para proteger las mercancías de los daños causados por la humedad durante el transporte por medio de container. El compuesto contenido en la bolsa, no se utiliza para posteriores mezclas o elaboraciones, efectivamente, la mezcla deshidratante está en el interior de una bolsa de tela permeable al vapor de agua, la humedad ambiental, pasando a través de la envoltura de la bolsa, es absorbida directamente por la mezcla deshidratante. La bolsa se coloca en el suelo dentro del container o del local donde se debe eliminar la humedad. Durante el uso normal no es previsible (no está previsto) el contacto directo entre el utilizador y el contenido del dispositivo deshidratante.
Usos incorrectos:	Apertura de la bolsa o vaciado del contenido para absorber la humedad.
Productor:	Levosil S.p.A.
Dirección:	Via Torino , N° 44 - 10050 Chiusa di San Michele (Turín).
Teléfono:	0039011/9643430.
Fax:	0039011/9642125.
Teléfono di emergencia:	0039011/9643430.
e-mail:	info@levosil.com

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Para mayor claridad, distingamos entre el **utilizador de la bolsa** y el **formulador o utilizador directo de la mezcla**.

Peligros durante la utilización de la bolsa secante; La mezcla deshidratante está dentro de la bolsa permeable al vapor de agua. Por consiguiente, la mezcla actúa como deshidratante sin que deba estar expuesta directamente al aire, es decir, sin necesidad de abrir la bolsa secante. En las condiciones normales de utilización, no está previsto el contacto entre el utilizador y el contenido de la bolsa secante.
Después de haber manipulado la bolsa terminada, lavarse las manos y evitar el contacto con los ojos.

Peligros durante la reparación y el uso de la mezcla deshidratante: (caso de una instalación industrial donde los componentes de la mixtura estén mezclados entre sí y confeccionados bajo forma de bolsa).

La mezcla no requiere ningún etiquetado y no tiene indicaciones de peligro puesto que la concentración de cloruro de calcio es inferior al 10% en peso, si bien es necesario considerar la presencia del cloruro de calcio y sus efectos irritantes para los ojos.

Non superar los límites de exposición en el ambiente.
Proteger de los efectos irritantes del cloruro de calcio.
Posible formación de polvo.

La Levosil no vende la mezcla "Container Bag " para utilizadores como pueden ser los formuladores de mezclas, por lo tanto no está previsto un escenario expositivo que prevea el contacto directo con el contenido de la bolsa

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIONES SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción química: Mezcla de mineral granular y cloruro de calcio.

Materiales contenidos:

n° CAS	N° EINECS/ N° Registración y Reach	Denominación	%	Frases R Clasificación Directiva 67/548	Indicaciones de peligro H. Clasificación Reglamento 1272/2008 (CLP)
1302-78-9	215-108-5	Mineral granular	>80		
10043-52-4	233-140-8 / 01- 2119494219 -28-xxx	cloruro de calcio	< 20	Símbolo Xi Frase : R36	GHS07 Pictograma < ! > Indicación: H 319 Irritante para los ojos 2. P 264 P280 P305 +P351 + P338 P337+P313

El preparado no incluye sustancias presentes en el Anexo XIV, (sustancias sujetas a autorización).

El preparado no incluye sustancias presentes en el Anexo XVII, (Sustancias sujetas a restricciones).

El preparado no incluye sustancias que responden a los criterios a que se refiere el artículo 57 apartado 1.

El cuantitativo de Cloruro de Calcio contenido en la mezcla no determina el etiquetado en virtud de la Directiva CEE 1999/45 aplicable hasta el 1° de junio de 2015 del Reglamento CLP.

Para el texto de las frases R , H, P , ver el punto 15 de la ficha.

3. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

La utilización de la bolsa secante, no prevé la apertura de la misma ni el riesgo de exposición a los componentes de la mezcla. Si se diera esta eventualidad, proceder del siguiente modo:

Después de una inspiración:	dirigirse a un lugar aireado. Si se sienten dificultades de respiración consultar al médico.
Después del contacto con la piel:	lavar la parte afectada con agua y jabón. En caso de irritación consultar al médico.
Después del contacto con los ojos:	lavar abundantemente con agua durante 15 minutos, por lo menos, y consultar al médico.
Después de la ingestión:	enjuagar la cavidad oral. Inducir al vómito sólo bajo indicación del médico. Si aparecen síntomas consultar al médico.
Advertencias médicas:	alguna evidencia.

5. MEDIDAS ANTI INCENDIO

Material de extinción adecuado: usar medios apropiados para el incendio circundante.

Peligros debidos a los productos de la combustión del material; material no combustible.

Equipo de protección para usar durante las operaciones de apagado: Equipo coherente con las exigencias del incendio de los materiales circundantes.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas cautelares para las personas:	no inspirar el polvo, usar guates y ropa de protección.
Medidas cautelares para el ambiente:	producto no peligroso para el ambiente. En caso de apertura de la bolsa secante, el material vertido puede ser recogido tanto mecánicamente como con una escoba y un recogedor.
Procedimiento de limpieza / recogida:	en caso de derrames en plantas industriales que elaboren la mezcla, es posible la recogida mecánica del material, evitando la formación de polvo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación (de la bolsa secante):	la bolsa deshidratante CONTAINER BAG está fabricada con un envoltorio que tiene baja permeabilidad al polvo y alta permeabilidad al vapor de agua. En las normales condiciones de trabajo, el material deshidratante contenido en la bolsa, desempeña su acción deshidratante sin que exista un contacto directo con el operador. En caso de ruptura del envoltorio, es necesario aspirar el material derramado de la bolsa evitando el contacto directo con la piel y los ojos. Durante la manipulación de la bolsa secante, a través del envoltorio podría derramarse una cantidad limitada de polvo precedente de la mezcla deshidratante contenida en la bolsa. Después de haber manipulado la bolsa activa o consumida, evitar tocarse los ojos con las manos, antes de haberlas lavado.
-------------------------------------	---

Manipulación de la mezcla (uso industrial): evitar el contacto y la inhalación del polvo, no beber, comer o fumar durante el trabajo, conservar en un lugar seco puesto que el cloruro de calcio absorbe la humedad deshaciéndose en la misma.

Advertencias en caso de incendio/explosión: ninguna.

Almacenamiento: tipo de depósito / contenedor: lugar seco / con cierre hermético.

Advertencias almacenamiento normal: evitar el contacto con materiales ferrosos y/o materiales que, en todo caso, puedan oxidarse fácilmente.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

La bolsa secante debe ser utilizada tal como se encuentra, sin abrir, por lo tanto la exposición al cloruro de calcio puede tener lugar solamente en caso de roturas accidentales de la bolsa o de usos no correctos. Lo que sigue a continuación hace referencia a la exposición directa a la mezcla:

Componentes con valores límite que es necesario controlar:

nombre	límites de exposición	ref. normativa
Cloruro de calcio		TLV (ACGIH – USA)
Bentonita polvo inhalable.	TWA: 5 mg/m3	TLV (ACGIH – USA)
Bentonita polvo total.	TWA: 10 mg/m3	TLV (ACGIH – USA)

En caso de manipulación del contenido de la bolsa o de contacto directo con escamas de cloruro de calcio:

Protección personal:

Medidas generales de higiene y protección: antes de los descansos y al terminar el trabajo lavar a fondo las partes expuestas.

Protección vías respiratorias: no prevista durante el uso normal.
En caso de rotura accidental de una bolsa secante no está prevista la formación de polvo en cantidad tal que haga necesaria el uso de la mascarilla anti polvo. Cuando se deba retirar mucho material y esté prevista la formación de polvo, usar entonces la mascarilla anti polvo.

Protección manos: ninguna durante el uso normal de la bolsa, en caso de contacto accidental con el contenido de la bolsa, usar los guantes de protección.

Protección ojos: ninguna durante el uso normal de la bolsa, evitar tocarse los ojos con la manos que se hayan ensuciado con el contenido de la bolsa.

Protección cuerpo: ninguna durante el uso normal de la bosa secante.

9. PROPIEDADES QUÍMICO FÍSICAS

Forma:	en granos/escamas.
Color de la Bentonita:	gris claro / natural.
Color del cloruro de calcio:	blanco.
Olor:	ninguno.
Punto de fusión:	772 °C (cloruro de calcio), el tejido no tejido empleado en la fabricación de la bolsa funde a una temperatura inferior a 200 °C.
Punto de ebullición:	n. a.
Punto de inflamabilidad:	n. a.
Temperatura de combustión:	n. a.
Auto combustión:	n. a.
Explosión:	n. a.
Límite de deflagración:	n. a.
Presión de vapor:	n. a.
Densidad de la mezcla:	700 – 800 g/l.
Solubilidad en agua:	745 g/l (cloruro de calcio).
pH:	6-9 (solución acuosa al 10% p/p).
Viscosidad:	n. a.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que se deben evitar:	ninguna en el caso de manipulaciones y almacenaje tal como prescritos.
Material que se debe evitar:	El cloruro de calcio puede oxidar materiales ferrosos con los cuales viene a contacto.
Productos de descomposición:	ninguno en el caso de manipulación y almacenaje como prescritos

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Sensibilización:	
Efectos agudos (Cloruro de calcio) :	el contacto con los ojos provoca irritación: (enrojecimiento, edema, dolor, lacrimación)

La inhalación del polvo puede causar irritación leve de las vías respiratorias. El contacto con la piel puede provocar una ligera irritación.

La ingestión puede provocar problemas de salud, que comprenden dolores abdominales con ardor, náusea o vómito.

Toxicidad (Cloruro de Calcio):

Datos referidos al cloruro de calcio.

Toxicidad aguda	Límite	Especie
Oral (cloruro de calcio)	LD 50 : 4000 mg/Kg	Ratón
Contacto piel (Cloruro de calcio)	LD 50 : >5000 mg/Kg	Conejo

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

La Mezcla no requiere indicaciones de peligro para el ambiente. Evitar en todo caso la dispersión en el ambiente y utilizarla según las buenas prácticas de elaboración.

Toxicidad acuática (cloruro de calcio):

El cloruro de calcio es soluble en agua, la Bentonita es insoluble.

Toxicidad (cloruro de calcio)	Especie	Límite
Pescados	Lepomis macrochirus	LC50, 96 H, 9500 mg/l
Algas	Selenastrum capricornutum	LC50, 72 H, 2900 mg/l

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

advertencia:

el producto es un residuo especial no peligroso puesto que la concentración del componente clasificado irritante está presente en concentración inferior al 10% in peso.

Código CER / nombre residuo:

El código CER debe ser determinado sobre la base del proceso de origen del residuo, además el mismo debe ser asignado por el productor del residuo.

Podemos sugerir el uso de códigos CER relativos a los residuos de embalaje o a materiales absorbentes, o bien aquellos asignados a los residuos de arcilla cuando se elimine el contenido de la bolsa sin envoltorio.

Por ejemplo, si se elimina la bolsa secante considerándola como un material absorbente (absorbe la humedad) entonces un código posible es CER 150203.

Verificar siempre que el transportador del residuo y el destinatario estén autorizados a la gestión del código CER elegido.

14. INFORMACIONES SOBRE EL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las siguientes normas:

RID/ ADR :

ADRN/ADN :

OMI/IMDG:

IATA / OACI:

RTMDR:

Mercancías no peligrosas respecto a las normativas sobre el transporte.

15. INFORMACIONES SOBRE LA NORMATIVA

Marcado:	la mezcla no requiere la etiqueta de peligro en virtud de la Directiva CEE 1999/45 y del Reglamento 1272/2008 (CLP). Se recomienda observar las advertencias en materia de seguridad.
Etiqueta e indicaciones de peligrosidad del preparado en virtud de la Directiva 1999/45 CE:	NINGUNA.
Etiqueta e indicaciones de peligrosidad del preparado en virtud del Reglamento CE 1272/2008 (CLP):	NINGUNA.
Elementos peligrosos presentes en el preparado que es necesario etiquetar:	Cloruro de calcio:
Clasificación según la Directiva 67/548:	X _i
	frase de riesgo : R36
Clasificación según el Reglamento 1272/2008:	Pictograma < ! >
	Indicación de peligro: H 319
	Irritante para los ojos 2.
Texto de las frases R:	R36: Irritante para los ojos
Texto de las frases H y P:	H319: Provoca grave irritación ocular
	P264: Lavar a fondo las partes expuestas después del uso.
	P280: Usar ropa de protección/ proteger ojos y rostro.
	P305 + P351 + P338: En caso de contacto con los ojos enjuagar a fondo durante algunos minutos, quitar eventuales lentillas, si es posible, y continuar a enjuagar.
	P337 + P313: si la irritación persiste consultar un médico.

16. OTRAS INFORMACIONES

REGLAMENTO REACH: El producto mineral natural utilizado en el formulado procede de cantera, no está modificado químicamente y, por tanto, no presenta la obligación de registro según la norma del artículo 2, apartado 7 letra (b) (Ver anexo V punto nº 7).

El cloruro de calcio es una sustancia química sujeta al reglamento Reach, el mismo ha sido registrado el primero de diciembre de 2010 por uno de nuestros abastecedores, N° de Registro 01-2119494219-28-xxx. Nuestro segundo abastecedor ha pre-registrado el producto con el número 17-2119447487-28-xxxx y prevé que se realice el registro en el 2018.

Las informaciones se basan en los conocimientos de que disponemos en la actualidad, no se consideran exhaustivas.

Las informaciones se refieren solamente al producto indicado y no constituyen garantía de cualidades especiales.

No se acepta responsabilidad alguna por pérdidas, accidentes o daños resultantes del uso de las informaciones contenidas en la presente ficha.

Directivas de referencia/ Directive reference/ Directives appliquées/Richtlinie:

91/155 /CEE, 93/112/CEE, 2001/118 / CEE, 1999/45/ CEE, 67/548/ CEE- Reglamento Reach 1907/2006; Reglamento 1272/2008