



Hoja de Datos de Seguridad

Dynalutex III Dry

Sección 1 Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre: Dynalutex III Dry
Sinónimo: Dispersión acuosa de homopolímero vinílico con carga mineral
Uso del producto: Puente de adherencia para yeso

Proveedor: Dynal Industrial S.A.
Avenida 5 de Abril 4534 Estación Central, Santiago

Teléfono Información General: (56-2) 24782000

En caso de urgencia llamar las 24 horas al CITUC

Si es por emergencia toxicológica: 226353800

Si es por emergencia química: 222473600

Centro de Información Toxicológica y de Medicamentos de la Universidad Católica de Chile (CITUC)



Sección 2 Identificación de los Peligros

2.1 Clasificación según SGA

Este producto no es peligroso de acuerdo con el Sistema Armonizado Global de Clasificación y Etiquetado (GHS)

2.2 Elementos de la etiqueta

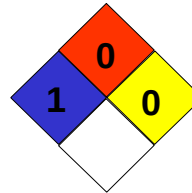
Pictograma NCh 2190

Ninguno
No califica como
Sustancia Peligrosa
según NCh 382

Pictogramas SGA

Ninguno
No califica como
Sustancia Peligrosa
para el SGA

Pictograma NCh 1411/4



Palabras de advertencia:

Frases H:

H000: Bajo riesgo para uso industrial normal

Frases P:

P302+P352 En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón abundantes

P305: En caso de contacto con los ojos:

P340 Transportar la víctima al exterior y mantener en reposo en una posición confortable para respirar

P351 Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos

P361 Quitar inmediatamente las prendas contaminadas

Sección 3 Composición / Información de los componentes

Producto /componente	CAS	Símbolos	Conc.	Clasificación SGA	
Dispersión de Polivinilacetato	9003-20-7	Ninguno	25 - 35	Bajo riesgo	H000



Hoja de Datos de Seguridad

Dynalutex III Dry

Sección 4 Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- Inhalación** : Trasladar a un espacio abierto y ventilado
- Contacto con la piel** : Lavar con agua y jabón como precaución. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- Contacto con los ojos** : Lavar de inmediato por un mínimo de 15 minutos con agua limpia corriendo manteniendo los párpados abiertos. Si los síntomas persisten busque atención médica.
- Ingestión** : Beber 1 o 2 vasos de agua. Si es necesario consultar a un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
- Notas para el médico tratante** : El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.

Sección 5 Medidas para lucha contra incendios

- Clasificación** : En condiciones de uso es no Combustible y no inflamable - es una solución acuosa diluida
Solo en presencia de fuentes de alta energía se puede inducir la combustión. El producto por sobre 100°C puede salpicar y en estado seco arder.
- Agente de Extinción** : Pequeño fuego: Use polvo químico seco, CO₂, spray de agua, arena o tierra.
Gran fuego: Utilizar agua spray, niebla de agua o espuma resistente a alcohol
No apropiado: Chorros sólidos de agua
- Procedimientos especiales** : En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos como NO_x, óxidos de carbono y compuestos de carbono parcialmente oxidados o combustionados. Elimine las fuentes de ignición si es seguro realizarlo. Combata el fuego con las precauciones normales desde una distancia razonable.
- Equipo de protección** : Use máscara de protección respiratoria completa, con suministro de aire autónomo (SCBA) y traje de protección estructural.



Hoja de Datos de Seguridad

Dynalutex III Dry

Sección 6 Medidas en caso de derrame accidental

Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. El material puede producir condiciones resbaladizas.

Medidas de emergencia : Contenga inmediatamente los derrames con materiales inertes (p. ej. arena, tierra). Transfiera el material derramado a envases adecuados para su recuperación o eliminación.

Equipos de protección : Se sugiere utilizar gafas, botas de goma y guantes de goma o nitrilo, ropa protectora impermeable

Precauciones a tomar para Evitar daño al medio ambiente : CUIDADO: Evite que los derrames y flujos de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

Método de limpieza : Absorber o cubrir con tierra seca, arena u otro material no combustible y transferir a un depósito. Disponer de acuerdo a la reglamentación vigente en Planta autorizada

Sección 7 Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas : Los envases, aun los vacíos retienen residuos de producto y vapores. Deberían ser manejados como si contuvieran producto.

Precauciones a tomar : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese cuidadosamente las manos después de manipular esta materia. Manténgase el recipiente bien cerrado. No respire vapores, nebulizados o gas

Recomendaciones sobre Manipulación segura específica : El uso de protección ocular en forma de gafas con protección lateral y el uso de protección de manos con guantes se considera como el mínimo en el lugar de trabajo con este material. Los guantes a usar deberían ser químicamente resistentes al producto. Los guantes deberían ser cambiados inmediatamente si hay señales de degradación o ruptura. Enjuague y cambie los guantes inmediatamente después de usar. Lave sus manos con agua y jabón. La recomendación de guantes presume que el riesgo de exposición es a través de salpicaduras y nunca por inmersión intencional de las manos en el producto. Si no hay datos de permeación específica, consulte al fabricante de guantes el tipo adecuado para la manipulación del producto.

Condiciones de almacenaje : Mantenga los envases firmemente cerrados en un lugar seco y bien ventilado. Evite temperaturas extremas tales como > 60°C, fuentes de calor e ignición, así como temperaturas de congelamiento < 10 °C. Los envases abiertos deben ser cuidadosamente re-cerrados y mantenidos boca arriba para prevenir fugas.

Embalajes recomendados : Mantener el producto en envases originales, los cuales puedan ser cerrados y claramente etiquetados.

Sección 8 Controles de Exposición / Protección personal

Medidas para reducir La posibilidad de exposición : Controles de Ingeniería: Asegurar la existencia de estaciones lavaojos y duchas de seguridad cercanas al sitio de trabajo.

Límites de Exposición ocupacional: No ha sido definido por autoridad local.

Protección respiratoria : Si se espera concentraciones sobre los límites permitidos ej. Incendios, se deben usar máscara certificada con filtro para vapores orgánicos.

Guantes de protección : Usar guantes con resistencia química tales como: caucho, acrilonitrilo

Protección de la vista : Usar como mínimo gafas químicas.



Hoja de Datos de Seguridad

Dynalutex III Dry

Otros equipos de protección : No requiere otro equipamiento especial para su manipulación

Ventilación : El producto no es volátil.
No requiere condiciones especiales de ventilación

Sección 9 Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia y color	: blanquecino verdoso, olor característico
pH	: 7,0 – 9,0
Concentración	: aprox. 45 % sólidos
Temperatura de descomposición	: aprox. 250 °C
Punto de fusión/congelación	: 0 °C (agua)
Punto de Ebullición	:100 °C (agua)
Punto de inflamación	: no es inflamable
Temperatura de auto ignición	: no autoigniciona
Propiedades explosivas	:
Límite inferior de explosividad	no aplica
Límite superior de explosividad	no aplica
Peligros de fuego/explosión	: no aplica
Densidad de vapor	:(aire = 1)
Densidad a 20°C	: 1,0 g/cm ³
Viscosidad (Ford N°4)	: 10 – 14 seg @ 20°C
Velocidad de evaporación	: la del agua
Coeficiente de partición octanol/agua	: no determinado
Solubilidad en agua y otros solventes	: miscible con agua



Hoja de Datos de Seguridad

Dynalutex III Dry

Sección 10 Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	: Producto es estable y no es factible que reaccione de forma peligrosa en condiciones normales de utilización.
Condiciones a evitar	: Evitar temperaturas extremas. Calor > 60 °C, llamas y chispas y temperaturas de congelación < 10°C
Incompatibilidad con otros materiales	: Evitar materiales oxidantes; cloratos y peróxidos, ácidos fuertes y bases fuertes
Productos peligrosos de descomposición	: Por descomposición térmica se pueden generar una variedad de compuestos de acuerdo a las condiciones. Por sobre los 175 °C – el acetato de polivinilo puede descomponer a H ₂ O, CO ₂ , CO y ácido acético y también monómero de vinilacetato
Productos peligrosos de la combustión	: Los característicos de esta familia de polímeros tales como Óxidos de carbono y de nitrógeno y subproductos de combustión incompleta.
Polimerización Peligrosa	: No se conocen reacciones peligrosas bajo las condiciones normales de uso.

Sección 11 Información toxicológica

Toxicidad aguda	: El contacto con los ojos puede causar irritación.
Efectos Agudos	
Inhalación	: Con buena ventilación, una única exposición no se espera que cause efectos adversos. Si el material está caliente o el lugar está poco ventilado, se pueden acumular vapores/ nieblas y provocar irritación respiratoria y síntomas como dolor de cabeza y náuseas. La CL50 no ha sido determinada.
Ingestión	: Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. DL50 rata (por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)
Contacto con la piel	: Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)
Contacto ocular	: Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)
Toxicidad crónica	: No se conocen efectos de la exposición repetida o permanente a este producto
Efectos reproductivos	: Una ingestión oral repetida de la sustancia no causó daños en los órganos de reproducción.
Toxicidad del desarrollo	: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.
Toxicidad genética	: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.
Carcinogénesis	: No se encontraron datos relevantes
Sensibilización alérgica	: No tiene efecto sensibilizante El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.



Hoja de Datos de Seguridad

Dynalutex III Dry

Sección 12 Información ecológica

Inestabilidad : El producto es estable

Persistencia, degradabilidad : Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O): Difícilmente biodegradable -según criterios OCDE
Difícil degradación biológica. Indicaciones para la eliminación: 0 - 10 % DBO de la demanda teórica de oxígeno (28 Días) (Directiva 301 F de la OCDE) aerobio, lodo activado, doméstico

Bio-acumulación : Debido a las propiedades estructurales la parte polimérica no es biodisponible. No es de esperar una acumulación en organismos.

Efectos ambientales : Valoración de toxicidad acuática: Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. Invertebrados acuáticos: CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático) El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado un eluato. Microorganismos/efecto sobre el lodo activado: CE20 (30 min) > 1.000 mg/l, lodo activado, doméstico, adaptado (Directiva 209 de la OCDE, aerobio)

Movilidad
Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales: No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

Observación: : El producto puede ser eliminado completamente de aguas residuales o servidas por adsorción en plantas de purificación de lodos activados.

Sección 13 Información sobre la disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuo o desecho : Toda forma de disposición debería cumplir con la legislación local. Disponga el producto y sus envases en forma cuidadosa y responsable. Evite contaminar cursos de aguas, drenajes o suelo con esta sustancia o sus envases. Disponer como residuo peligroso de acuerdo con la legislación chilena, vía una empresa autorizada.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados : Según normativa vigente. Se sugiere su disposición final en lugar autorizado para desechos no peligrosos. Ver DS 148

Sección 14 Información sobre el transporte

NCh 2190, marcas aplicables El producto no clasifica como peligroso de acuerdo a la NCh 382, por tanto no es aplicable el rotulado de la NCh 2190 para el transporte. Para el caso del almacenamiento ver Pictograma aplicable según NCh 1411/4 en Sección 2

Clase ADR/RID-GGVS/E : Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Numero Kemler :
UN :
Grupo embalaje/envasado :
Denominación de flete :

IMDG /GGVmar : Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Numero UN :
Label :



Hoja de Datos de Seguridad

Dynalutex III Dry

Numero EMS :
Marine pollutant :
Nombre técnico correcto :

Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:

ICAO/IATA : Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte
Numero UN/ID :
Label :
Grupo embalaje :
Nombre técnico correcto :

Sección 15 Información reglamentaria

NCh 382, Sustancias peligrosas – Clasificación

NCh 2245 Of 2015, Hoja de Datos de Seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones

NCh 1411/4, Prevención de Riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de Riesgos de materiales

NCh 2190, Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para identificación de riesgos

Naciones Unidas. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), quinta edición revisada. ONU, Nueva York, NY, 2013, 574 p. Disponible en http://www.unece.org/es/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev05/05files_s.html

Decreto 594 - Ministerio de Salud, REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BASICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO

Decreto 43 – Ministerio de Salud, Aprueba Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas

Decreto Supremo 148 - Ministerio de Salud, Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos

Sección 16 Otra información

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si estos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

Fecha de Preparación/Revisión: 12/06/2018