

HOJA DE SEGURIDAD (NCh 2245: 2015, H.D.S.)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto:	NO DUST (AP-400)
Uso recomendado:	Sellador de relaves mineros / Rellenos Sanitarios
Restricciones de usos:	No aplica
Nombre del proveedor:	Comercializadora Altira SPA.
Dirección:	Coyancura 2241 of 61 – Providencia
Teléfono:	+56 9 5689 3481
Teléfono de emergencia en Chile:	+56 9 5689 3481
Información del fabricante:	Debiquim S.A.
Dirección electrónica del proveedor:	jmguzman@altira.cl

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382:	No es una sustancia o mezcla peligrosa.
Distintivo según NCh 2190:	No aplica.
Clasificación según SGA (GHS):	No aplica.
Etiqueta SGA:	No aplica.

ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | Celular: +56 9 5689 3481
Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile

Señal de seguridad según NCh 1411/4:

H: Salud

F: Inflamabilidad

R: Reactividad

PPE: Equipo de protección personal.

H: 1 F: 0 R: 0 PPE: A

Clasificación específica: No aplica

Distintivo específico: No aplica

Descripción de peligros: No aplica

Descripción de peligros específicos: No aplica

Otros peligros: No aplica.



Inflamabilidad 0
Reactividad 0



ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | **Celular:** +56 9 5689 3481

Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación química	Tensioactivo	Polímero	Oleoresina vegetal
Nombre común	Alquil etoxi sulfato de sodio	Polímero Aniónico y catiónico	Mono éster alquilo vegetal
Rango de Concentración	12 %	55 %	6 %
Número CAS	68585-34-2	No aplica	No aplica

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Mover al afectado al aire fresco. Consultar un médico si hay problemas de irritación.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón. Quitar rápidamente la ropa contaminada.
Contacto con los ojos:	Lavar con agua corriente durante 15 minutos mínimo, manteniendo los párpados abiertos. Visitar un oculista.
Ingestión:	Beber una cantidad abundante de agua y visitar a un médico.
Efectos agudos previstos:	No aplica
Efecto retardado previstos:	No aplica
Síntomas/efectos más importantes:	No aplica
Protección de quienes brindan los primeros auxilios, notas específicas para el médico tratante:	No inducir el vómito.

ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | Celular: +56 9 5689 3481

Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Ninguna medida especial.

Agentes de extinción inapropiados: Ninguno.

Productos peligrosos que se liberan de la combustión y degradación térmica:

Óxidos de carbono.

Peligros específicos asociados:

Producto no inflamable, es acuoso. Sin embargo, de llegar a estar en contacto con fuego, puede generar Monóxido de Carbono.

Métodos específicos de extinción:

Ninguna medida especial.

Precauciones para el personal de emergencias y / o los bomberos:

En el área de riesgo emplear equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Usar equipo de protección personal adecuado.

ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | Celular: +56 9 5689 3481

Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile

Equipos de protección personal y procedimientos de emergencia:

Guantes, botas de goma y lentes de seguridad.

Precauciones medio ambientales:

El producto no debe ser vertido al desagüe sin tratamientos previos.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y / o abatimiento:

Agregar material absorbente.

ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | **Celular:** +56 9 5689 3481

Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile

Métodos y materiales de limpieza, Recuperación: Con materiales absorbentes

Neutralización: Hasta dejar seco el piso

Disposición final: Acopiar material absorbente en contenedor de residuos químicos cerrados

Medidas adicionales de prevención de desastres (efecto colateral):

El suelo queda resbaladizo. Evite caídas, lavar la zona con abundante agua. Consultar a organismos pertinentes.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura:

Evitar el contacto con los ojos.
Mantener los envases cerrados.

Medidas operacionales y técnicas para prevención de exposición:

Mantener el envase cerrado en lugares frescos y no expuestos al sol o fuentes de calor. Evitar la exposición a heladas.

Otras precauciones (ventilación):

Mantener en recintos frescos y ventilados.

Prevención del contacto con sustancias incompatibles:

Almacene separado de otros productos que no son compatibles.

Condiciones de almacenamiento seguro:

ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | Celular: +56 9 5689 3481

Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile



Sustancias y mezclas incompatibles:

El producto es sensible al contacto de metales como Hierro, Cobre, Zinc y Aluminio.

Materiales de envases y embalajes recomendados:

Envases menores de Polietileno, Polipropileno o PVC.

ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | **Celular:** +56 9 5689 3481

Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible:	No aplica.
Elementos de protección personal:	Especificada en el punto 6.
Protección respiratoria:	No aplica.
Protección para las manos:	Guantes de Goma o Neopreno.
Protección de ojos:	Lentes de seguridad con protección lateral.
Protección de piel y cuerpo:	La protección corporal debe seleccionarse de acuerdo a la actividad y al tipo de exposición (botas de seguridad, traje de protección química etc.)
Medidas de ingeniería para reducción de exposición:	Maneje el material de acuerdo con una buena higiene industrial y prácticas de seguridad.

ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | **Celular:** +56 9 5689 3481

Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido viscoso.
Apariencia, color y olor:	Líquido lechoso blanco y olor característico.
Concentración:	45-50 %
pH (al 10%) :	7,3 – 7,5 a 25 °C.
Temperatura de ebullición:	> 100 °C
Punto de inflamación:	> 215°C.
Temperatura de autoignición:	N.A
Presión de vapor:	17 mm Hg a 20°C / agua
Densidad relativa del vapor (Aire=1):	< 1.
Densidad (g/mL):	1,1 +/- 0,05
Solubilidad en agua y otros solventes:	Soluble en agua.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable
Condiciones que se deben evitar:	Evite calor extremo. Evite cualquier fuente de ignición: calor, chispas, flamas.
Materiales incompatibilidades:	Agentes oxidantes fuertes
Productos peligrosos de la descomposición:	No Aplica.

ALTIRA SPA

Productos peligrosos de la combustión:

Monómeros, óxidos, gases/vapores, hidrocarburos, oligómeros cíclicos de bajo peso molecular, se pueden desprender gases producto de la degradación si el producto se calienta demasiado.

Uso previsto y uso indebido: No Aplica.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda (LD50, LC50):

LD50 Oral (rata) >5,000 mg/ Kg
Irritación/ corrosión cutánea: El contacto frecuente con el producto puede causar irritación de la piel si no se emplea elementos de protección.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

No Aplica.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ningún efecto significativo o crítico.

Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro:

Ningún efecto significativo o crítico.

Carcinogenicidad:

Ningún efecto significativo o crítico.

ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | **Celular:** +56 9 5689 3481

Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile

Toxicidad reproductiva, específica en órganos particulares, exposición única, repetida:

Peligro por inhalación:

12. INFORMACION ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC):

Toxicidad aguda (Peces, Invertebrados, Algas, Bacterias, Tratamiento de aguas residuales).
Se espera sea prácticamente no-tóxico, LC/EC/IC 50 > 1000 mg/l

Persistencia/ degradabilidad:

El material es inerte en el ambiente.

Potencial Bioacumulativo:

No se espera bioconcentración dado el alto peso molecular (PM>1000).

Movilidad en suelo:

En ambiente terrestre, el material se mantendrá nivel del suelo.

13.- INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disposición final segura.

No desperdicie el producto. Use abundante agua para el lavado del envase y luego utilícela como agua para amasado. Si ha de eliminar el producto, agregar cemento y dejar endurecer (residuo endurecido es inerte), o bien identifique como residuo especial. Para la disposición final debe tomar contacto con la autoridad pertinente y/o empresa autorizada por la autoridad sanitaria para eliminación de residuos.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer eliminación de los envases/ embalajes contaminados.

ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | **Celular:** +56 9 5689 3481

Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/embalajes que no puede ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida, por una entidad autorizada por la autoridad sanitaria para eliminación de residuos.

14.- INFORMACION SOBRE TRANSPORTE.

Terrestre por carretera o ferrocarril: Regulado por Decreto Supremo 298 de Transporte de Cargas peligrosas por Calles y Caminos. No regulado.

Vía marítima: Regulación IMO por código marítimo de Mercancías

Peligrosas (IMDG). No regulado.

Vía aérea: Regulado por IATA. No regulado.

Vía fluvial/ lacustre: Regulación IMO por código marítimo de Mercancías Peligrosas. IMDG). No regulado.

Distintivos aplicables NCh2190:

NFPA



Salud 1
Inflamabilidad 0
Reactividad 0

Número NU: No regulado.

ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | Celular: +56 9 5689 3481

Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:

- Norma Chilena NCh 382 Sustancias Peligrosas- Terminología y Clasificación General.
- Norma Chilena NCh 2190 Marcas para información de Riesgos.
- Norma Chilena NCh 1411/IV Prevención de Riesgos. IV Identificación de Riesgos de Materiales.
- Norma Chilena NCh 2245/ versión 2015.
- Decreto Supremo No 298 Transporte de carga de sustancias o productos peligrosos que presenten riesgos para la salud de las personas.
- Decreto Supremo No 72, Art. 16 Reglamento de Seguridad Minera.
- Decreto Supremo No 594 Condiciones básicas mínimas en los lugares de trabajo.
- Decreto Supremo No 40 Informar sobre los riesgos de exposición.
- Decreto Supremo No 148 Disposición de Residuos Peligrosos.

ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | **Celular:** +56 9 5689 3481

Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile

Regulaciones internacionales:

Reglamento de la UE . La clasificación y el etiquetado se han determinado según las Directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas) y tienen en cuenta el uso previsto del producto.

Reglamento para transporte internacional.

ADR	
N° UN	No regulado
Clasificación ADR	
Código de clasificación	
Grupo de embalaje	
Nombre y descripción	
Etiqueta N°	
IMDG	
UN number	No regulado
IMDG Class	
Packing group	
Proper shipping name	
Emergency schedules (EmS)	
Marine pollutant	
Label no.	
IATA	
UN number	No regulado
IATA Class	
Packing group	
Proper shipping name	
Label no.	- 12 -

ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | **Celular:** +56 9 5689 3481

Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile

16.- OTRAS INFORMACIONES

Aviso al lector

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. Quedan excluidas todas las garantías. Se aplicarán nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.

Fecha de creación jun 2017

Rev. 06 jun 2017

GOF/ Ver. 005

-

ALTIRA SPA

E-mail: jmguzman@altira.cl | **Celular:** +56 9 5689 3481

Casa Matriz: Coyancura 2241 of 61 | Providencia | Santiago | Chile