

HOJA DE SEGURIDAD

Versión N. 1.0

Fecha de Emisión: 04.2011 / Fecha de revisión: 04 .2015



SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto	SAGASTIM
N° Autorización SAG	No aplica.
Proveedor	Química SAGAL. México.
Fono emergencias	Rita Chile (562) 26619414. Agrium Chile S.A. (562) 24447111.
Contacto	contacto@agrium.cl

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

	CAS Reg. Num.	Composición % p/v
L-Cisterna (ácido N-acetiltiazolidin-4 carboxílico)	52-90-4	No menos de 5.0
Ácido fólico	59-30-3	No menos de 0.2
Coadyuvantes, adherentes y penetrantes	---	No más de 94.8
Fórmula	HSCH ₂ -CHNH ₂ -COOH	
Nombre común o Sinónimo	L- Cisterna, ácido fólico	
Uso	Bioestimulante Vegetal Líquido.	

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca etiqueta NCh 2120	No aplica
a) Clasificación de los riesgos del producto	Inhalación: No se presentan problemas. Contacto con la piel: Causan ligera irritación en piel, si el contacto es mayor a 5 minutos. Contacto con los ojos: Causa irritación y molestias. Ingestión: Se presenta ligera irritación en tracto respiratorio.
b) Riesgos para el medio ambiente	No tóxico para el medio ambiente.
c) Riesgos especiales de la sustancia	Ninguno.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación excesiva	Retire a la persona del área contaminada, a un lugar ventilado y manténgala en reposo, mientras se estabiliza si persisten las molestias por más de 10 minutos consulte a su médico.
Ingestión	Si se presentó una ingestión importante llevar inmediatamente al paciente al médico y mostrarle este documento. Si la ingestión es moderada se recomienda ingerir grandes cantidades de agua o leche. Nunca dar nada a una persona inconsciente.
Contacto con la piel	Quitar toda la ropa y calzado contaminado. Lavar las áreas afectadas con agua y jabón.
Contacto con los ojos	Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico
Información para el médico	En caso de intoxicación accidental ocasiona irritación en tracto gastrointestinal, por lo cual, deberá efectuarse un lavado gástrico. En algunos casos se presenta un hormigueo en el cuerpo, el cual desaparece al poco tiempo de retirarse la fuente de contaminación. Deberá darse tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

Medio de extinción	Espuma, alcohol en espuma, CO2
Recomendaciones	Las personas encargadas de combatir el fuego deberán usar equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA) para la posible exposición de vapores producto de la combustión, así como también equipo completo EPP. Utilice rocío de agua para enfriar los envases o estructuras expuestas al fuego. Nunca utilice el agua para combatir el fuego directamente.

HOJA DE SEGURIDAD

Versión N. 1.0

Fecha de Emisión: 04.2011 / Fecha de revisión: 04 .2015



SECCIÓN 6: MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Manipulación	Trate los envases del producto con cuidado para evitar que se dañen. Trabajar con el material en áreas ventiladas. No mezcle el producto directamente con productos químicos ácidos u oxidantes, dilúyase según lo recomendado en etiqueta.
Almacenamiento	Almacénelo en lugares ventilados, secos y sin mucha luz. Proteja el producto de zonas explosivas o extremadamente calientes. No congele el material.
Materiales de embalaje	Apropiado (s): Mantener siempre el producto en su envase original.

SECCIÓN 7: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

En caso de derrames del producto: Elimine todas las fuentes de ignición y provea máxima ventilación; acordone el área afectada de modo que se evite el contacto con alcantarillas, drenajes y/o cualquier recurso natural, desaloje a toda persona ajena a la corrección del problema. Una vez contenida la fuga esparcir arena o aserrín en el área y depositar este material en contenedores (tambores con tapa y aro) los cuales después de la confinación de los residuos pueden ser lavados y reutilizados.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Equipo de protección respiratoria y personal	Ninguna.
Protección para las manos	Guantes impermeables de vinilo.
Protección para los ojos	Antiparras (Gafas de seguridad)
Protección para la piel y el cuerpo	Trajes de algodón y zapatos de seguridad
Medidas de higiene	No coma, beba o fume cuando maneja el producto. Lave sus manos, después de la manipulación del producto. Lave su ropa de trabajo antes de volver a usarla. Profundo lavado de ojos y una segura ducha.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia y olor	Líquido color amarillo claro de ligero aroma azufrado
pH	9.0-10.0
Gravedad Especifica 25 °C	1.017-1.021 g/ml
Punto de Congelación	< -2 °C
Punto de Ebullición	90°C
Solubilidad en agua	Completa
Porcentaje Volátil	90-91 %
Índice de evaporación	(Acetato de butilo = 1) < 1.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable.
Polimerización Peligrosa	Puede ocurrir
Condiciones que deben evitarse	Presenta incompatibilidad con álcalis aceites minerales.
Productos de su descomposición	Óxidos de Azufre, Carbono y Nitrógeno.

SECCIÓN 11: TOXICIDAD

Efectos comunes por sobre exposición	
Inhalación	No se presentan problemas.
Contacto con piel	Causa leve irritación en la piel si el contacto es mayor de 5 minutos sin lavar.
Contacto con ojos	Causa irritación y molestias.
Ingestión	Se presenta irritación en el tracto gastrointestinal.

HOJA DE SEGURIDAD

Versión N. 1.0

Fecha de Emisión: 04.2011 / Fecha de revisión: 04 .2015



SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es una mezcla para la cual no existe según sus componentes antecedentes que indiquen daños al medio ambiente. Siempre que se cumpla con el manejo adecuado de este producto según etiqueta y hoja de seguridad.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Los residuos generados por este producto no deben ser tratados en sitios no autorizados. No se deben de almacenar envases vacíos a cielo abierto, ni se deben de reutilizar. Para desechar los envases del producto se recomienda no dejar residuos en los mismos y depositarlos en contenedores. No se deben realizar descargas al drenaje, sistema de efluentes o directamente a la tierra o cualquier medio acuático. Es recomendable desinfectar los contenedores donde se dispuso el material. Disponga de los residuos de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación:	No aplica.
Clasificación de Riesgo	No clasificado como sustancia peligrosa.
Número NU	No listado.

SECCIÓN 15: OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto d su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.