

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: Hagraf Polvo Antirrepinte 15C, 25C, 35C, 35CS, 50C, 50CS, 15R, 25R, 35R, 35RS, 50R, 50RS Número CAS: 9005-25-8

Ingrediente: Carbohidrato

Datos de proveedor: Hagraf S.A. Chile
Avenida Presidente Eduardo Frei Montalva 6050, Quilicura, Santiago
info@hagraf.com
Tel: +56 28278000
Email: info@hagraf.com

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

RESUMEN DE EMERGENCIA. ATENCIÓN! POLVO FASTIDIO CON POSIBILIDAD DE EXPLOSIÓN

HMIS/NFPA CLASIFICACIÓN: Ver Sección 16

PELIGROS PARA LA SALUD

MEDIOS DE CONTACTO : Contacto con la piel. Contacto con los ojos. Inhalación. Igestión.

ÓRGANO OBJETIVO: No aplicable

INHALACIÓN: Bajo nivel de toxicidad

IGESTIÓN: No peligro en uso normal

CONTACTO CON LA PIEL: Posible irritante para la piel

CONTACTO CON LOS OJOS: Es posible provocar irritación en los ojos.

EXPOSICIÓN CRÓNICO: No aplicable

AGRAVACIÓN DE CONDICIONES PRE-EXISTENTES: No aplicable

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CONTENIDO: PELIGRO Y/O COMPONENTES REGULADOS

<u>Nombre del Químico</u>	<u>Monto</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Peligro</u>	<u>OSHA PEL</u> <u>(ppm)</u>	<u>ACGIH STEL</u> <u>(ppm)</u>
Carbohidrato	100%	9005-25-8	NO	500	500

65: California Prop 65: Este producto NO contiene uno o más ingredientes, por encima de los límites de puerto seguro, que el estado de California sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.
DIVULGACIÓN DE PELIGROS: Este producto NO contiene materiales peligrosos conocidos según lo definido por la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910.1200.

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Transportar a la persona inmediatamente al aire libre. Si el malestar persiste, consultar al médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con jabón y agua

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua hasta irritación disminuye. Si el malestar persiste, consultar a un médico.

INGESTIÓN: No aplicable

STATEMENT OF PRACTICAL TREATMENT: Always have plenty of water available for first aid.

Get medical attention if any symptoms develop or persist.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

PROPIEDAD INFLAMABLE: Posible polvo explosiva.

TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN: 390 °C (750 °F)

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No aplicable

LÍMITE DE INFLAMABLE EN AIRE, % POR VOLUMEN: lel: NA; uel: NA

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Químico seco, espuma, dióxido de carbono, o agua pulverizada.

PELIGRO EN FUEGO Y EXPLOSIÓN: La temperatura mínima de ignición para polvo es aproximadamente 390°C.

Mínima energía para encender con chispa es aproximadamente approximately 0.10 julios.

INFORMACIÓN ESPECIAL:

En caso de incendio, use ropa de protección completa y un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH con pieza facial completa operada en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. El monóxido de carbono y el dióxido de carbono se liberarán si este producto está involucrado en un incendio.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES Y FUGAS:

Deben observarse las precauciones normales para el "polvo molesto". Evitar la inhalación prolongada de polvo. Barra o aspire y coloque en un recipiente adecuado para su eliminación. La eliminación de residuos debe realizarse de acuerdo con las normas federales existentes, regulaciones ambientales estatales y locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDATO:

Temperatura de almacenamiento: Ambiental

Sensibilidad especial: No aplicable.

Almacenamiento: Conservar en un lugar limpio, fresco y bien ventilado desde materiales malorientes.

Requisito de Ventilación: General

Sensible a electricidad estática: Sí Sensible a Impacto Mecánico: No

Tiempo de caducidad: referir a la etiqueta de empaque

Manipulación (Personal): Use buenas prácticas de trabajo ocupacional. Observe el almacenamiento y manejo recomendado por fabricante.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN AÉREA: Ver sección 3.

Almidón: ACGIH Límite de exposición promedio ponderado en el tiempo (TWA): 10 mg/m³.

SISTEMA DE VENTILACIÓN: Se recomienda un sistema de escape local y/o general para mantener las exposiciones de los empleados por debajo de los límites de exposición en el aire. Generalmente se prefiere la ventilación de escape local porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, evitando su dispersión en el área de trabajo general. Referir al documento ACGIH, Ventilación industrial, Manual de prácticas recomendadas, edición más reciente, por más detalles.

RESPIRATORIA PERSONAL (NIOSH APROVADO): utilizar protección respiratoria si la contaminación del aire excede el límite de exposición ocupacional recomendado (NIOSH tipo N95).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Las concentraciones en el aire deben mantenerse en los niveles más bajos posibles. Si se genera polvo y se excede el límite de exposición ocupacional del producto, se requiere un respirador con filtro de partículas (NIOSH tipo N95).

REQUISITO DE GUANTES: Se recomiendan guantes debido a la posible irritación.

REQUISITO DE ROPAS: No aplicable.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS: Utilizar gafas de protección si los riesgos de contacto con los ojos es posible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Polvo

OLOR: Sin olor característico

SOLUBILIDAD: Sí, agua caliente

PUNTO DE FUSIÓN: No Aplicable

TEMPERATURA DE IGNICIÓN

ESPONTÁNEA: No información disponible

pH: No aplicable

% VOLÁTILES POR VOLUMEN: No

COLOR: Blanco

PUNTO DE EBULLICIÓN: No aplicable

GRAVEDAD ESPECÍFICA: No Aplicable

TASA DE EVAPORACIÓN (BuAc=1): No Aplicable

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: No Aplicable

PRESIÓN DE VAPOR: No Aplicable

DENSIDAD A GRANEL: ca.0.5 g/cc

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD: Estable a temperature normal del ambiente.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Evitar el calor excesivo durante periodos de tiempo prolongados. Evitar el polvo cerca de las fuentes de ignición.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Dióxido de carbon, Monóxido de carbon, nitrógeno,y agua cuando se calienta hasta descomponerse.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICOS**TOXICOLOGÍA DE PRODUCTO:**

Notas sobre la irritación ocular: la forma física puede causar irritación.

Notas sobre toxicidad dérmica: no peligroso

Notas sobre toxicidad oral: bajo orden de toxicidad.

EFFECTOS CRÓNICOS DE EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO:

Route of Entry: Inhalación contacto con la piel y/o los ojos

Efectos Crónicos de exposición: No establecido

Órganos objetivo: No aplicable

Efectos especiales para la salud: ningun conocido

Carcinogenicidad:

Efecots Carcinogénico: ninguno

Efectos mutagénicos conocidos: ninguno

Efectos teratogénicos conocidos: ninguno

Lista de Cáncer

---NTP

Ingrediente

Carcinógeno

Anticipado**IARC Categoría**

Carbohidrato

Conocido

No

Ninguno

(9005-25-8)

No

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

EFFECTO POTENCIAL EN EL MEDIO AMBIENTE: contribuye a la DBO del efluente

Mobilidad: no se conocen

Persistencia y Degradabilidad: Biodegradable.

Potencial de Bioacumulación: se degrada rápidamente

Eco-toxicidad: Bajo, pero tiene una contribución de DBO

Toxicidad acuática: ninguna establecida.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN: Eliminar los residuos en un punto de recogida pública de residuos en conformidad con los requisitos de la autoridad local de residuos.

ADVERTENCIAS DE CONTENEDORES VACÍOS: no es necesario

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Doméstico (Land, D.O.T.), Internacional (Water, I.M.O.), Internacional (Air, I.C.A.O.)

GENERAL: este producto no está cubierto por reglamentos internacionales de transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

NÚMERO ONU: No aplicable

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: No Aplicable

CLASE(S) DE PELIGROS EN EL TRANSPORTE: No aplicable

GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA: No aplicable

RIESGOS AMBIENTALES – Sustancia/contaminante marino peligroso para el medio ambiente: No

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USUARIO: No aplicable

TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DE LA CONVENCIÓN MARPOL 73/78 y al CÓDIGO IBC: No aplicable

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

ESTADO REGULATORIO FEDERAL

Estado del inventario químico -

Parte 1 Ingrediente	<u>TSCA</u>	<u>EC</u>	<u>Japan</u>	<u>Australia</u>
Carbohidrato	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

Estado del inventario químico - CANADA

Ingrediente	<u>Korea</u>	<u>DSL</u>	<u>NDSL</u>	<u>Phil.</u>
Carbohidrato	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ

Chemical Weapons Convention: No TSCA 12(b): No CDTA: No

Clean Water Act (CWA) 307: No se encuentra ningún producto

Clean Water Act (CWA) 311: No se encuentra ningún producto

Clean Air Act (CAA) 112: No se encuentra ningún producto

SARA 311/312: Acute: No Chronic: No Fire: No Pressure: No Reactivity: No (Pure / Liquid)

REGULACIÓN ESTADIAL: ninguno

PROP 65 - ATENCIÓN: Ninguno

ESTE PRODUCTO NO CONTIENE QUÍMICO(S) CONOCIDO AL ESTADO DE CALIFORNIA PARA CAUSAR CÁNCER.

RCRA 40 CFR: N/A.

REGULACIONES INTERNACIONALES:

Ley de Protección Ambiental de Canadá: todos los componentes de este producto están incluidos en la Lista de Sustancias Domésticas de Canadá (DSL).

Sistema canadiense de información sobre materiales peligrosos en el lugar de trabajo (WHMIS):

Esta MSDS ha sido preparada de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y la MSDS contiene toda la información requerida por la CPR.

Clasificación WHMIS: ninguno

Inventario europeo de productos químicos existentes (EINECS): Todos los componentes de este producto están incluidos en EINECS.

EU Clasificación:

Frases de riesgo (R) y (S) de UE:

R36 IRRITANDO A LOS OJOS

R38 IRRITANDO A LA PIEL

Hazardous Material Information System (HMIS):	Health	1
	Flammability	1
	Reactivity	0
	Personal Protection	A

National Fire Protection Association (NFPA):	
--	--

Definiciones NFPA/HMIS: 0-Menos, 1-Leve, 2-Moderado, 3-Alto, 4-Extremo

Equipo de Protección: GAFAS Y ESCUDO; ABRIGO DE LABORATORIO Y DELANTAL; CAMPANA EXTRACTORA; GUANTES APROPIADOS; EXTINTOR DE CLASE B

Apobado por: Printers Planet Ltd.

Número de pieza: 15C, 25C, 35C, 35CS, 50C, 50CS, 15R, 25R, 35R, 35RS, 50R, 50RS

Fecha de aprobación: April 20,2013

Fecha de reemplaza:

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos en esta Hoja de datos de seguridad del material se relacionan solo con el material específico designado aquí. No se relaciona con el uso en combinación con ningún otro material o en ningún proceso.

Esta información dada y las recomendaciones hechas aquí se aplican a nuestro producto. Estos se basan en nuestra investigación y en datos de otras fuentes confiables y se cree que son precisos, no se garantiza su exactitud. Es responsabilidad del comprador antes de usar cualquier producto verificar estos datos bajo sus propias condiciones de operación y determinar si el producto es adecuado para sus propósitos.