



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Sección 1: PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION

Nombre del producto: HISA 1282

FABRICANTE / PROVEEDOR

Hidroquímica Industrial S.A.
Calle La Pampilla 110
Ventanilla Callao – Perú

Teléfono de emergencia : 01 – 7119585 / 998144184

Título del registro : Hoja de Datos de Seguridad F-CDR-04

Fecha de la última revisión: 07.06.18

Aprobaciones:

21 CFR 173.310 Boiler Water

21 CFR 573.600 Animal feeds

21 CFR 173.45 Beet and Cane Sugar

Sección 2: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	Nro. CAS	% en peso	Límite de exposición
Copolimeros policarboxilicos	23783-26-8	Secreto comercial	Dosis tóxica 1 – LD50 2754 mg/kg Oral RATA
Lignosulfonato de sodio	8061 – 51 – 6	Secreto comercial	Oral aguda (DL50): 6030 mg / kg Ratón.
Polifosfatos	Secreto comercial	Secreto comercial	No disponible
Polioles	Secreto comercial	Secreto comercial	No disponible

Sección 3: IDENTIFICACION PELIGROSA

Panorama de emergencia

APARIENCIA: Estado: Líquido

RIESGOS SIGNIFICATIVOS:

Ligeramente irritante para las vías respiratorias, piel y ojos.

Efectos potenciales a la salud

CONTACTO CON LOS OJOS:

Evitar el contacto con los ojos. Puede causar irritación

CONTACTO CON LA PIEL:

El contacto prolongado puede causar leve irritación en individuos sensibles.

INHALACION:

Use equipo protector para salpicaduras.

INGESTION:

No es tóxico por ingestión.

EFFECTOS CRONICOS:

No determinados.

CANCERIGENOCIDAD:

No es considerado cancerígeno.

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros Auxilios

OJOS:

Enjuague inmediatamente con agua corriente por un mínimo de 15 minutos, asegurando que todas las superficies y hendiduras queden limpias, levantando los párpados superiores e inferiores. Solicite atención médica.

PIEL:

Quite la ropa contaminada; lave en las duchas de seguridad con abundante agua, jabón y detergente suave hasta que no quede evidencia de químico remanente. Si hay irritación solicite atención médica.

INHALACION:

Trasladarse a un lugar fresco. Restaurar la respiración si es necesario. Solicitar asistencia médica.

INGESTION:

Tome grandes cantidades de agua, no induzca al vómito. Llamar al médico.

INDIQUE AL MEDICO

INDIQUE AL MEDICO

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Primeros Auxilios**

No disponible

Sección 5: METODO PARA APAGAR EL FUEGO**Punto de inflamación y método :** No aplicable, solución acuosa**Temperatura de combustión espontánea:** No Aplicable**Límite Inflamable: L.E.L.:** No aplicable**U.E.L.:** No aplicable**PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION:**Oxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de fósforo**PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSION POCO CORRIENTES:**

No se espera que ocurra

MEDIO DE EXTINGUIR:

Agua en spray, espumas y polvo seco de dióxido de carbono.

INSTRUCCIONES CONTRA INCENDIOS:

Deben eliminarse todas las fuentes de ignición.

Sección 6: METODO DE PREVENIR ACCIDENTES DE ESCAPE**FUGAS O DERRAMES:**

Evitar el contacto con la sustancia. No inhalar. Evite la eliminación en la red de desagüe o en el medio acuático. Recoja mecánicamente el material derramado y limpiar los residuos con agua. Eliminar el material contaminado de acuerdo a las normas de seguridad establecidas.

OTROS:

No disponible

Sección 7: METODO DE ALMACENAR**METODO DE ALMACENAR:**

Mantenga los recipientes cerrados. No se requieren medidas especiales si el material es almacenado y manejado de acuerdo a las regulaciones.

Almacenar en un lugar seco y ventilado.

Sección 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL**CONTROLES DE INGENIERIA:**

En áreas confinadas, se debe proporcionar ventilación local y general para mantener las concentraciones por debajo de los límites de exposición permisibles. Se deben diseñar sistemas de ventilación conforme a normas aceptadas de ingeniería.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP):**Ojos:** Protector facial, anteojos de seguridad.**Piel y Ropas:** Use mandil de seguridad.**Manos:** Se recomiendan guantes de caucho de butilo y de nitrilo.

Respiratorio: No requerido bajo condiciones bien ventiladas. En caso los límites de exposición sean superados usar un respirador de aire aprobado por la NIOSH.

Calzado: Resistentes a productos químicos**Sección 9: PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS**

Solubilidad en agua	100%	pH	8.5 – 12.5
Densidad	1.13 – 1.25 gr/cc	Punto de congelación	No aplicable
Punto de ebullición	103°C – 105°C	Densidad de vapor	No disponible
Presión de vapor	No aplica	Apariencia	Líquido

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**POLIMERIZACION PELIGROSA:**

No se espera que ocurra la polimerización

ESTABILIDAD:

Estable bajo condiciones normales de temperatura.

MATERIALES INCOMPATIBLES Y CONDICIONES QUE SE DEBEN ELUDIR:

Agentes oxidantes fuertes, ácidos concentrados, ácido nítrico.

DESCOMPOSICION DE PRODUCTOS PELIGROSOS:

Óxidos de carbono, óxidos de fósforo.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**INFORMACION TOXICOLOGICA DEL PRODUCTO**

Toxicidad del producto: Aguda

Tras inhalación: Los vapores pueden causar irritación en las vías respiratorias

Tras contacto con la piel: Irrita la piel

INFORMACION DE COMPONENTES TOXICOLOGICOS**Tóxicidad Aguda Animales:**

No disponible

Toxicidad Grave Animales

No disponible

Sección 12: INFORMACION ECOLOGICA**Ecotoxicidad:**

Biodegradable

BOD5 y COD:

No disponible

Sección 13: INFORMACION PARA DISPONER**INFORMACION PARA DISPOSICION:**

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes.

Sección 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre del embarque: HISA 1282

D.O.T. Guía de emergencia: No es considerado peligroso

ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL MARITIMA

Nombre del embarque: HISA 1282

IMDG Código Página: No determinado

EMS Numero: No determinado

MFAG Número Tabla 1: No determinado

MFAG Numero Tabla 2: No determinado

Agente contaminador marítimo: No aplicable

Sección 15: INFORMACION REGULATORIA**CERCLA CANTIDADES REPORTABLE DE LAS SUSTANCIAS PELIGROSAS:**

No aplicable

SARA CAPITULO III

Sustancias extremadamente peligrosas: No aplicable a este producto

SARA 313 Notificación de químicos tóxicos: No aplicable a algún componente de este producto.

SARA 302/304 Planeamiento de emergencia y notificación de sustancia: No aplicable a algún componente de este producto

Sustancias peligrosas (CERCLA 302): No aplicable a algún componente de este producto

SARA 311/312 MSDS distribución – Inventario Químico- identificación de riesgo: Fuego, riesgo inmediato para la salud, riesgo retardado para la salud.

Clean Water Act (CWA) 307 Principales contaminantes: No aplicable a algún componente de este producto

Clean Water Act (CWA) 311 Sstancias peligrosas: No aplicable a algún componente de este producto

Sección 15: INFORMACION REGULATORIA
CONTROL DE SUSTANCIAS TOXICA ACT (TSCA)
No aplicable
NUEVAS NORMAS USADAS SIGNIFICATIVAS (NNUS)
No aplicable

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES
NFPA CLASIFICACIONES DE RIESGOS
Salud : 1 Inflamabilidad : 0 Reactividad: 0 Especial: --
CONTROL DE CAMBIOS
R03:
Actualización de los contactos de emergencia

La información y las recomendaciones contenidas aquí creemos que son verdaderas y fidedignas hasta el momento que se edito. Garantizamos a usted, pero no a otras personas, que el producto en referencia esta de acuerdo a las especificaciones al momento de embarcar.

NOSOTROS RENUNCIAMOS EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTIAS EXPRESADAS O IMPLICADAS, INCLUYENDO LA IMPLICACIONES DE GARANTIAS DE COMERCIALIZACION Y DE IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO ESPECIFICO.

Cualquier recomendación técnica, información o recomendaciones dadas a ustedes son gratuitas sin ninguna garantía de cualquier naturaleza, información o recomendaciones dadas o resultados obtenidos.

Usted asumirá todos los riesgos y será sólo responsable por los resultados obtenidos de almacenaje y manejo de este producto y cualquier información o recomendación acerca de este producto, ya sea sólo o en combinación con otras sustancias.

BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA SEREMOS RESPONSABLES POR NINGUNA PERDIDA ECONOMICA, CONSECUENTE (INCLUYENDO PERDIDAS, GANACIAS O AHORROS) O DAÑOS FORTUITOS AUNQUE SEAMOS INFORMADOS DE LA POSIBILIDAD, DAÑOS PUNITIVOS, A PESAR DE LA FORMA O ACCION SI ES EN CONTRATO O JUICIO INCLUYENDO SOLO O EN SU CONJUNTO, NEGLIGENCIA Y ESTRUCTA RESPONSABILIDAD



HIDROQUIMICA INDUSTRIAL S.A.

HOJA RESUMEN DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSO

NOMBRE O DENOMINACION DEL REMITENTE	HIDROQUIMICA INDUSTRIAL S.A.	TELEFONO DEL REMITENTE	553-8415/ 814*8656/998148656
-------------------------------------	------------------------------	------------------------	------------------------------

DENOMINACION DEL MATERIAL O RESIDUO PELIGROSO A TRANSPORTAR	CLASE	
HISA 1282	N° ONU	N.E.P

DESCRIPCION: Estado fisico: liquido	
PELIGROS	Inhalacion: . Los sintomas pueden ser irritacion de la nariz y garganta, respiracion dificultosa, . Ingestion: los sintomas pueden ser quemaduras de la boca. Contacto con la Piel: . los sintomas pueden ser enrojecimiento, a personas sensibles. Contacto con los ojos: . los sintomas pueden causar irritacion y enrojecimiento
EQUIPOS DE PROTECCION QUE DEBE LLEVAR EL VEHICULO	Señales de peligro (conos o triangulos de seguridad. Etc) Chaleco(s) o ropa fluorescente. linterna de mano no metalica Guantes Protectores de caucho o PVC Gafas o Pantalla protectora de ojos. Liquido para el lavado de ojos
ACCIONES INMEDIATAS POR PARTE DEL CONDUCTOR ANTE LA EMERGENCIA	Aplicar el sistema de freno, apagar el motor y de ser posible, desconectar la bateria. No provocar fuego o fumar ni activar ningun equipo electrico. Colocar señales de peligro. Mantener a las personas alejadas del area de peligro. No caminar sobre el material derramado .Notificar de inmediato a la policia, bomberos y a la empresa de transporte. Tener a la mano los documentos de transporte para ser entregados a las autoridades o equipos de emergencias
DERRAME	Derrames pequeños: Ventile el area donde ocurrio la donde ocurrio la fuga o el derrame. Use apropiado equipo de proteccion personal . Contenga el derrame Con material Absorbente inerte (arena seca, tierra) y coloquelo en un recipiente para desechos quimicos . No use material combustible como el Aserrin evitar crear polvo
INCENDIO	Incendios Pequeños: Use Polvo Quimico Seco espuma, posible formacion de vapores peligrosos por incendio en el entorno.
PRIMEROS AUXILIOS	Inhalacion: Mueva a la victima donde respire aire fresco. Obtener atencion medica inmediata. Ingestion: si la persona esta consciente, administrar abundante agua, no induir al vomito. Contacto con la piel: Retirar la ropa impregnada, si es posible rompiendola para evitar contacto con los ojos. Enjuagar inmediatamente la piel con abundante por lo menos durante 15 minutos, de preferencia utilizar ducha de emergencia. Obtener atencion medica inmediata. Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos de preferencia utilizar el lava ojos Obtener atencion medica inmediata
TELEFONOS DE EMERGENCIAS	553-8415/711-9586/711-9585

Fecha emision de la Hoja Resumen:	25.04.2025	Version de la Hoja Resumen	0
-----------------------------------	------------	----------------------------	---

ANEXO CANTIDAD Y PRESENTACION
PRESENTACION EN ENVASE PLASTICO X 30 KG C/U

