

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Sección 1: PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACION

Nombre del producto: **HISA 109P**

FABRICANTE / PROVEEDOR

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

Teléfono de emergencia:

01-7119585

987109224

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

Fecha de la última revisión: 20.02.24

Sección 2: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	Nro. CAS	% en peso	Límite de exposición
Sulfito de sodio	7757 - 83 - 7	>99	No disponible
Catalizador	10124 - 43 - 3	Secreto comercial	No disponible

Sección 3: IDENTIFICACION PELIGROSA

Panorama de emergencia

APARIENCIA: Estado: Sólido

RIESGOS SIGNIFICATIVOS:

PRECAUCION: En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Efectos potenciales a la salud

CONTACTO CON LOS OJOS:

Puede causar irritación ocular.

CONTACTO CON LA PIEL:

Puede ser irritante para la piel.

INHALACION:

No considerado como una ruta de exposición, sin embargo, puede causar efectos al sistema nervioso central y/o irritación si se inhala. Puede ser irritante para los pulmones.

INGESTION:

No considerado como una probable ruta de exposición, sin embargo, puede ser dañino o causar irritación si se ingiere.

EFFECTOS CRONICOS:

La exposición a este producto puede agravar las condiciones médicas que involucran lo siguiente: Tracto respiratorio, piel/epitelio, ojos.

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros Auxilios

OJOS:

Lave los ojos con mucha agua durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Obtenga atención médica inmediatamente.

PIEL:

Quítese y lave o limpie la ropa y los zapatos contaminados. Lávese con agua y jabón por lo menos 15 minutos o hasta que no haya evidencia de los restos del material. Obtenga atención médica si se produce irritación.

INHALACION:

En caso de malestar tras inhalación de polvos, respirar aire fresco. Buscar asistencia médica.

INGESTION:

Si es tragado, no induzca al vómito a menos que lo haga directamente a través del personal médico.

INDIQUE AL MEDICO

INDIQUE AL MEDICO

No disponible

Sección 5: METODO PARA APAGAR EL FUEGO

Inflamabilidad: No considerado como inflamable

Temperatura de combustión espontánea: ND

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION:

Dióxido de Azufre

PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSION POCO CORRIENTES:

No disponible

MEDIO DE EXTINGUIR:

Agua en grandes cantidades, polvo seco, espumas

INSTRUCCIONES CONTRA INCENDIOS:

No entrar al área de incendio sin equipo de protección personal apropiado, incluyendo aparato de auto respiración contenida aprobado por NIOSH.

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

Colocarse equipo personal de protección adecuado. Evacuar las áreas circundantes si fuera necesario. Vaciar o recoger con pala cuidadosamente los materiales derramados y colocarlos en un envase apropiado para desecho. Los desechos deben ser dispuestos de acuerdo con las regulaciones de control ambiental locales.

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

Colocarse equipo personal de protección adecuado. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Evitar respirar vapores o polvos. Evitar la dispersión del polvo/consérvese en un lugar bien ventilado.

MANIPULACIÓN

Evite la dispersión del polvo

PRODUCTOS O MATERIALES INCOMPATIBLES

Separar de ácidos y sustancias formadoras de ácidos. Separar de agentes oxidantes fuertes.

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

Las recomendaciones del Equipo de Protección Personal están basadas en la fabricación conocida anticipada y las condiciones de uso. Estas condiciones se esperan que resulten únicamente en exposiciones casuales. Se recomienda una revisión completa de las tareas y condiciones de trabajo por un profesional de la seguridad para determinar el nivel del equipo de protección personal apropiado para estas tareas y condiciones de trabajo

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP):

Ojos: Anteojos de seguridad para químicos.

Piel y Ropas: Usar mangas largas para prevenir el contacto a la piel repetida o prolongada.

Manos: Se recomiendan guantes resistentes a químicos.

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: Resistente a productos químicos

**Sección 9: PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS**

Solubilidad en agua	Soluble	pH sol al 10%	9-10
Gravedad específica a 60°F (16°C)	No aplica	Punto flash Close Cup	No aplica
Presión de vapor	No aplica	Apariencia	Sólido

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

No se espera que ocurra la polimerización

ESTABILIDAD:

Este producto es estable bajo condiciones de almacenamiento adecuadas

MATERIALES INCOMPATIBLES Y CONDICIONES QUE SE DEBEN ELUDIR:

Materiales oxidantes/ácidos fuertes/ reacción con nitritos.

DESCOMPOSICION DE PRODUCTOS PELIGROSOS:

Dióxido de azufre

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**INFORMACION TOXICOLOGICA****Toxicidad animal aguda**

Sulfito de sodio ORAL (LD50) 2610 mg/Kg (Rata)
 CL 50 Inhalación > 5.5 mg/Lt x 4 hrs

Catalizador ORAL (LD50) Agudo: 584 mg/kg (Ratón) 424 mg/kg (rata)

Toxicidad animal crónica

Sulfito de sodio:

El sulfito de sodio es un componente de este producto. Hay resultados diversos por pruebas de mutabilidad en sulfito de sodio. El sulfito de sodio ha sido genotóxico en sistemas de prueba de corto plazo, incluyendo aberraciones de cromosomas en células de ratón y anomalías de espermatozoides en ratones. El sulfito de sodio ha sido mutagénico en levaduras y *Micrococcus Aureus*, pero no mutagénico en el Ames *Salmonella*/ensayo de microsomas. El sulfito de sodio indujo aberraciones de cromosomas en raíces de células, pero no indujo a mutaciones letales dominantes o recesivas vinculadas al sexo en *Drosophila*. El sulfito de sodio no indujo aberraciones de cromosomas, cambios cromáticos, o micronucleos en hámster o ratones.

Catalizador:

La Agencia Internacional para Investigación del Cáncer clasifica este componente como un grupo 2B en animales y evidencia inadecuada humana. El catalizador salió positivo en el programa de prueba EPA Genetox en el B deformación tenua de bacteria. En humanos, el Instituto Nacional de Salud Ocupacional y Seguridad ha concluido que la sal de cobalto puede causar daño al riñón, pero solo en niveles que también producen otros efectos tóxicos. El catalizador ha sido reportado también por inhibir la coagulación de la sangre.

Sección 12: INFORMACION ECOLOGICA**Ecotoxicidad de los componentes:**

Sulfito de Sodio: CL50 (96 Hrs) 315 mgr/L, *Leuciscus idus* (Peces)
 CE50 (48 Hrs) 59 mgr/L, *Daphnia Magna* (Invertebrados)

Catalizador: No disponible

BOD5 y COD:

No disponible

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

La responsabilidad de la correcta disposición de los residuos es responsabilidad del generador del residuo. Disponga de cualquier material de residuo en concordancia con las leyes locales. Note que estas regulaciones pueden aplicar también a los contenedores vacíos, capas de material interior y lavados. El procesamiento, uso, dilución o contaminación de este producto puede causar que sus propiedades físicas y químicas cambien.

Sección 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre del embarque: HISA 109P UN: No regulado

D.O.T. Guía de emergencia: No disponible

Sección 15: INFORMACION REGULATORIA

No contiene IQBF

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES**NFPA CLASIFICACIONES DE RIESGOS**

Salud: 1	Inflamabilidad: 0	Reactividad: 0	Especial: --
----------	-------------------	----------------	--------------

CONTROL DE CAMBIOS

R05: Actualización.

HIDROQUIMICA INDUSTRIAL S.A.

Página 4 de 4

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 está de acuerdo a las especificaciones al momento de embarcar.

NOSOTROS RENUNCIAMOS EXPRESAMENTE TODAS LAS GARANTIAS EXPRESADAS O IMPLICADAS, INCLUYENDO LA IMPLICACIONES DE GARANTIAS DE COMERCIABILIDAD 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 ESTRICTA RESPONSABILIDAD.



HIDROQUIMICA INDUSTRIAL SA.

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 109	N° ONU	N.E.P

DESCRIPCION: Estado fisico: Solido / Color : Anaranjado / Olor : Inodoro	
PELIGROS	Inhalacion: No se considera como probable ruta de exposicion Ingestion: No se considera como probable ruta de exposicion Contacto con la Piel: . los sintomas pueden ser irritacion leve. Contacto con los ojos: . los sintomas pueden irritacion leve
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. Ljquido 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 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
INCENDIO	Incendios Pequeños: Use Polvo Quimico Seco espuma, peligrosos por incendio en el entorno.
PRIMEROS AUXILIOS	Inhalacion: Mueva a la victim a 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 abuandante 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:	25.04.25	Version de la Hoja Resumen	0
-----------------------------------	----------	----------------------------	---

ANEXO CANTIDAD Y PRESENTACION
PRESENTACION EN TAMBOR DE CARTON X 50 KG C/U

