



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Sección 1: PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION

Nombre del producto: **HISA 3280**

FABRICANTE / PROVEEDOR

HIDROQUIMICA INDUSTRIAL S.A.

Calle La Pampilla 110
Ventanilla Callao – Perú

Teléfono de emergencia:

01-7119585

987109224

983530417

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

Fecha de la última revisión: 26.11.2021

Sección 2: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Mezcla de copolímeros y fosfonatos.

Sección 3: IDENTIFICACION PELIGROSA

Panorama de emergencia

APARIENCIA:

Estado: Líquido

RIESGOS SIGNIFICATIVOS:

ADVERTENCIA: Efectos nocivos a los organismos acuáticos por modificación del pH (Categoría 3). Corrosivo a los metales (Categoría 1). Corrosivo a la piel (Categoría 1B).

Efectos potenciales a la salud

CONTACTO CON LOS OJOS

Corrosivo. Podría causar irritación de los ojos y las membranas mucosas. Provoca lagrimeo de los ojos.

CONTACTO CON LA PIEL

Corrosivo. Puede causar irritación de la piel / eccema. El contacto prolongado con la piel puede causar enrojecimiento e irritación.

INHALACION

No tiene compuestos volátiles. No se conocen síntomas específicos. Irritación en la nariz, garganta y vías respiratorias.

INGESTION

Puede causar dolor de estómago o vómitos. Provoca quemaduras, problemas gastrointestinales Cuando se ingiere y vomita de inmediato, puede producirse una aspiración a los pulmones que provoque neumonía química o asfixia.

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros Auxilios

Ojos. Enjuague inmediatamente y cuidadosamente con abundante agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto si es fácil de hacerlo y mantenga los párpados bien abiertos. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después del lavado. Muestre esta hoja de datos de seguridad al personal médico.

Piel. Lávese inmediatamente con abundante agua mientras se quita toda la ropa y zapatos contaminados; y continúe enjuagando por 15 minutos adicionales. Busque atención médica de inmediato si la irritación persiste después del lavado. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Inhalación. Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo, caliente y en una posición cómoda para respirar. En caso de dificultades respiratorias, administrar oxígeno. Obtenga asesoramiento / atención médica si no se siente bien.

Ingestión. Enjuagarse la boca. No induzca el vómito, Enjuagar bien la boca con agua. Obtenga atención médica. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente

Sección 5: METODO PARA APAGAR EL FUEGO

INFLAMABILIDAD DEL PRODUCTO: No inflamable

MEDIOS DE EXTINCION RECOMENDADOS:

El producto no es combustible. Extinga con los siguientes medios: agua pulverizada, niebla o neblina. Espuma, dióxido de carbono o polvo seco.

PRODUCTOS DE COMBUSTION PELIGROSOS

Productos de descomposición peligrosos y vapores peligrosos formados en condiciones de incendio: Óxidos de carbono (COx), óxidos de fósforo (POx) y otros compuestos peligrosos.

Peligros inusuales de incendio o explosión: El material puede salpicar por encima de 100°C / 212°F. Enfriar los contenedores expuestos con agua pulverizada para evitar calentamiento excesivo. Los residuos secos del producto también pueden arder.

EQUIPO DE PROTECCION PARA COMBATIR EL FUEGO

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. Mueva los contenedores del área del incendio si se puede hacer sin riesgo.

Enfríe los contenedores con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el incendio. Evacue al personal a áreas seguras. Controle el agua de escorrentía conteniéndola y manteniéndola fuera de las alcantarillas y cursos de agua.

Sección 6: METODO DE PREVENIR ACCIDENTES DE ESCAPE

FUGAS O DERRAMES:

Evacuar al personal a áreas seguras. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Use la protección personal recomendada en la Sección 8. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar nieblas / vapores. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese bien después de manipular.

Evite que el derrame o la escorrentía entren en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Recoja el derrame para su recuperación o eliminación en contenedores sellados a través de un contratista de residuos autorizado. Los contenedores con derrames recolectados deben estar debidamente etiquetados con el contenido correcto y el símbolo de peligro.

OTROS:

No determinados

Sección 7: METODO DE ALMACENAR

METODO DE ALMACENAR:

Almacene en un recipiente original bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene a temperaturas que no excedan los 50 ° C / 122 ° F. Proteger de la congelación y la luz solar directa. Si se congela: una vez descongelado, agite el recipiente vigorosamente para asegurarse de que el producto sea homogéneo. Almacene lejos de los siguientes materiales; álcalis, ácidos, cianuros, agentes reductores, materiales oxidantes y aluminio. No utilice recipientes de acero al carbono. Manténgalo separado de alimentos, piensos, fertilizantes y otros materiales sensibles.

Los envases vacíos retienen vapor y residuos de material. Observe todas las precauciones de seguridad recomendadas hasta que el contenedor esté limpio, reacondicionado o destruido

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: Gafas Protectoras contra salpicaduras químicas.

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

Manos: Guantes resistentes a sustancias químicas. Guantes de Nitrilo o neopreno. 4H guantes.

Respiratorio: No se esperará utilizar un respirador para ser necesario bajo condiciones normales de uso. En áreas de ventilación pobre o en situaciones de emergencia, usar un respirador de cara completa aprobado por NIOSH.

Calzado: Botas o calzados resistentes a los químicos.



Sección 9: PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Solubilidad en agua	100%	pH	Menos 1,0
Densidad	1,15 – 1,20 g/cc	Presión de vapor	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable	Estado físico	Líquido

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

POLIMERIZACION PELIGROSA:

No se espera que ocurra la polimerización.

ESTABILIDAD:

Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

MATERIALES INCOMPATIBLES Y CONDICIONES QUE SE DEBEN ELUDIR:

Agentes oxidantes fuertes. Alcalinos fuertes.

DESCOMPOSICION DE PRODUCTOS PELIGROSOS:

Productos de descomposición peligrosos y vapores peligrosos formados en condiciones de incendio: óxidos de carbono (COx), óxidos de fósforo (NOx), óxidos de nitrógeno (NOx), fosfina y otros compuestos peligrosos.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA**INFORMACION DE COMPONENTES TOXICOLOGICOS****Copolímero**

Toxicidad oral aguda (LD50 mg/kg) 10,000 especie rata OECD401

Toxicidad dermal (LD50 mg/kg) Mayor 2000 especie rata OECD402

Irritación piel – corrosión: No es corrosivo a la piel

Fosfonato

Después del contacto con la piel : Corrosivo

Después del contacto con los ojos : Corrosivo

Sección 12: INFORMACION ECOLOGICA**Persistencia y biodegradabilidad:**

El producto no es fácilmente biodegradable.

Bioacumulación

Este producto no es bioacumulable.

BOD5 y COD:

No disponible.

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

Al manipular desechos, se deben considerar las precauciones de seguridad que se aplican al manejo del producto.

Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Elimine los desechos a través de un contratista de eliminación de desechos con licencia. El material líquido debe ser incinerado. Material absorbido.

El contenido del contenedor debe usarse por completo y los contenedores deben vaciarse antes de desecharlos. El enjuague de contenedores podría considerarse un residuo peligroso de RCRA y debe eliminarse con cuidado y en total conformidad con las regulaciones federales, estatales y locales.

Los envases vacíos pueden contener residuos del producto y se debe tener debidamente en cuenta antes a disposición.

Sección 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

Líquido orgánico ácido corrosivo UN3265 Grupo II

LIQUIDO CORROSIVO.

D.O.T Guía de emergencia: 153

Sección 15: INFORMACION REGULATORIA

Puede ser corrosivo a los metales

Causa irritación a los ojos

Causa irritación a la piel

Mantener en el recipiente original

Use equipo de protección adecuado

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

NFPA CLASIFICACIONES DE RIESGOS

Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0 Especial: --



Salud = 2 (Moderado)
 Inflamabilidad = 0 (Mínimo)
 Reactividad = 0 (Mínimo)
 Riesgo especial = Ninguno

HMIS III:

Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0 Especial: C



Salud = 1 (Posible daño menor reversible o irritación)
 Inflamabilidad = 1 (Materiales que deben ser precalentados antes de que su ignición ocurra. Incluye líquidos, sólidos y semisólidos que tienen punto de inflamación por encima de 93.5°C)
 Reactividad = 0 (Material estable bajo condiciones de fuego y no reacciona con el agua, polimerizan, descomponen, condensan o autoreaccionan. No explosivos)
 Protección personal = C (Gafas de seguridad, guantes y mandil)

CONTROL DE CAMBIOS

R02: Revisión y actualización del documento.

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 ESTRICTA RESPONSABILIDAD