



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

<b>Sección 1: PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION</b>	
Nombre del producto: <b>HISA 1515</b>	
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: 09.11.21
Aprobaciones de los componentes: 21 CFR 173.310: Additive to steam boilers used to generate steam that will contact food. 21 CFR 173 340: Component of defoaming agents used in the processing of beet sugar. 21 CFR 176 200: Component of defoaming agents used in the preparation and application of coatings for paper and paperboard 21 CFR 176 210(d) (3): Component of defoaming agents used in the manufacture of paper and paperboard. 21 CFR 176 210(d) (2): Component of defoaming agent formulations used in the manufacture of paper and paperboard for food packaging, when reacted with fatty acids from certain drying oils to form esters 21 CFR 177 1200: Defoamer in the processing of cellulose pulp used in the manufacture of cellophane base sheet 21 CFR 178 3120: Defoaming agent as provided in § 176.210 for use in the production of animal glue used as adhesive or component of adhesives and as a colloidal flocculent added to the pulp suspension prior to the sheet-forming operation in the manufacture of paper and paperboard.	

Sección 2: COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES			
Ingrediente	Nro. CAS	% en peso	Límite de exposición
Polialquilglicol	9038-95-3	--	No determinado
Solvente	Secreto comercial	--	No determinado

<b>Sección 3: IDENTIFICACION PELIGROSA</b>	
<b>Panorama de emergencia</b>	
<b>APARIENCIA:</b> Estado: Líquido <b>RIESGOS SIGNIFICATIVOS:</b> Toxicidad aguda CATEGORIA 2 inhalación	
<b>Efectos potenciales a la salud</b>	
<b>CONTACTO CON LOS OJOS:</b> Causa ligera irritación a los ojos. <b>CONTACTO CON LA PIEL:</b> Irritante. Causa enrojecimiento en contacto con la piel <b>INHALACION:</b> No se considera una ruta de exposición <b>INGESTION:</b> Irritante. Causa irritación en la garganta, la tráquea y las mucosas del sistema gastrointestinal <b>EFFECTOS CRONICOS:</b> No determinados <b>CANCERIGENOCIDAD:</b> Los componentes del producto no son considerados por la Internacional Agency for Research of Cancer (ARC) ni por el Nacional Toxicology Program (NTP). Tampoco se encuentran dentro del listado de la OSHA	

<b>Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>Primeros Auxilios</b>	
<b>OJOS:</b> Lave con abundante agua por 15 minutos como mínimo. Retírese los lentes de contacto si los tuviera. Procure asistencia técnica <b>PIEL:</b> Lave con agua y jabón abundante por 15 minutos como mínimo. Remueva las vestimentas contaminadas durante el lavado. <b>INHALACION:</b> No aplicable. En caso de aspiración de gotículas, trasladar a la persona al aire libre. Brindar atención inmediata. <b>INGESTION:</b> No induzca al vómito. Busque atención médica.	
<b>INDIQUE AL MEDICO</b>	

**Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****Primeros Auxilios****INDIQUE AL MEDICO**

No disponible

**Sección 5: METODO PARA APAGAR EL FUEGO****Punto de inflamación y método:** No inflamable**PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION:**Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).**PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSION POCO CORRIENTES:**

No aplicable

**MEDIO DE EXTINGUIR:**

En caso de que ocurra calentamiento extremo de los envases, enfríelos con agua en forma de niebla. Use protección personal apropiada para casos de incendio. Utilizar espuma química, polvo químico, CO<sub>2</sub>. No emplear agua a chorro para no expandir el fuego.

**INSTRUCCIONES CONTRA INCENDIOS:**

Mantener al personal no indispensable lejos del área de fuego. Retire los contenedores si se puede hacer de forma segura y emplee el uso de EPP'S.

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

Aísle el área, colóquese a favor del viento, elimine fuentes de ignición; absorba el producto en material inerte (tierra, arena, aserrín, etc.). Remueva con elementos adecuados. Recoja en recipientes apropiados para posterior tratamiento y rotúlelos. Evite que los residuos entren en contacto con la red de desagüe. Después de recogido los residuos, lave el lugar del derrame con abundante agua. Considere que el área con material derramado puede ser un peligro por ser resbalosa.

**OTROS:**

No disponible

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

Maneje el producto en lugares ventilados y/o con ventilación mecánica. Use equipos de protección (guantes, anteojos de seguridad, máscara etc.). Almacene el producto en un lugar seco, aireado y a la sombra, lejos de fuentes de calor y llama viva. Mantener los envases cerrados. El material almacenado por un tiempo mayor al garantizado debe ser reevaluado antes de ser usado.

**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:** Anteojos de seguridad panorámicos o máscara facial.**Piel y Ropas:** Use pantalones y chaquetas resistentes a químicos.**Manos:** Guantes resistentes a químicos de caña alta**Respiratorio:** No aplicable.**Calzado:** Resistentes a productos químicos



**Sección 9: PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS**

Solubilidad en agua	Dispersable	pH	No aplica
Densidad al 60°F (16°C)	0.85 – 1.00 gr/cc	Punto de congelación	-23°C
Punto de ebullición	>200oC	Viscosidad al 10%	1.6 – 1.9 cSt
Presión de vapor	<0.01 mmHg	Apariencia	Líquido

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

No se espera que ocurra la polimerización

**ESTABILIDAD:**

Este producto es estable

**MATERIALES INCOMPATIBLES Y CONDICIONES QUE SE DEBEN ELUDIR:**

Ácidos fuertes/ Bases fuertes. El calor directo a altas temperaturas descompone el producto.

**DESCOMPOSICION DE PRODUCTOS PELIGROSOS:**

Depende de la temperatura/aire y presencia de otros materiales podrían ser: ácidos orgánicos/éteres/alcoholes/CO2

**Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA****INFORMACION TOXICOLOGICA DE LOS COMPONENTES****Polialquilglicol****Toxicidad animal Aguda:**

ORAL (LD50): Agudo: 48700 mg/kg [Rata Macho].

45200 mg/kg [Rata Hembra]. DERMAL (LD50):

Agudo > 20000 mg/kg [Conejo]

**Otros efectos adversos:**

Piel / Epitelio, Ojos.

**Sección 12: INFORMACION ECOLOGICA****Polialquilglicol**

Ecotoxicidad en agua (LC50): 177 a 648 mg/l 96 horas [peces]

**BOD5 y COD:**

Se espera que el material se biodegrade de forma lenta al 7% en 28 días.

**Marcas Especiales:**

DQO = 1.90

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

La responsabilidad de la correcta disposición de los residuos está bajo responsabilidad del generador del residuo. Disponga de cualquier material de residuo en concordancia con las leyes locales, federales, estatales que apliquen. 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 1515

UN: No regulado para transporte

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

No contiene productos controlados IQBF/ No es IQBF.

**Sección 16: OTRAS INFORMACIONES**

**NFPA CLASIFICACIONES DE RIESGOS**

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

**CONTROL DE CAMBIOS**

R05:

Actualización y revisión 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 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 1515	N° ONU	N.E.P

DESCRIPCION: Estado fisico: Liquido / Color : Incoloro/ Olor : Inodoro  
Producto estable

PELIGROS	Inhalacion: No presenta riesgo causa irritacion en la garganta, la traquea y las mucosas del sistema gastrointestinal Ingestion: Contacto con la Piel: el contacto puede causar iriatacion Contacto con los ojos: Evitar el contacto con los ojos pueden causar irritacion
EQUIPOS DE PROTECCION QUE DEBE LLEVAR EL VEHICULO	Señales de peligro(cenos 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 pesonas alejadas del area de peligro. No caminar sobre el material derramado ni tocarlo. Mantenerse fuera de la direccion del viento que arrastra los gases u olores del material. 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 ¡ No elimine en los drenajes!
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 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
TELEFONOS DE EMERGENCIAS	553-8415/711-9586/711-9585

Fecha emision de la Hoja Resumen: 13.01.2025

Version de la Hoja Resumen 0

**ANEXO CANTIDAD Y PRESENTACION**

PRESENTACION EN GALONERAS DE PLASTICOS X 30 KG C/U

Date		Description		Amount	
1900	Jan 1	Balance		100.00	
		Jan 5	Jan 5	10.00	
		Jan 10	Jan 10	20.00	
		Jan 15	Jan 15	30.00	
		Jan 20	Jan 20	40.00	
		Jan 25	Jan 25	50.00	
		Jan 30	Jan 30	60.00	
		Jan 31	Jan 31	70.00	
		Feb 1	Feb 1	80.00	
		Feb 5	Feb 5	90.00	
		Feb 10	Feb 10	100.00	
		Feb 15	Feb 15	110.00	
		Feb 20	Feb 20	120.00	
		Feb 25	Feb 25	130.00	
		Feb 30	Feb 30	140.00	
		Feb 31	Feb 31	150.00	
		Mar 1	Mar 1	160.00	
		Mar 5	Mar 5	170.00	
		Mar 10	Mar 10	180.00	
		Mar 15	Mar 15	190.00	
		Mar 20	Mar 20	200.00	
		Mar 25	Mar 25	210.00	
		Mar 30	Mar 30	220.00	
		Mar 31	Mar 31	230.00	
		Apr 1	Apr 1	240.00	
		Apr 5	Apr 5	250.00	
		Apr 10	Apr 10	260.00	
		Apr 15	Apr 15	270.00	
		Apr 20	Apr 20	280.00	
		Apr 25	Apr 25	290.00	
		Apr 30	Apr 30	300.00	
		Apr 31	Apr 31	310.00	
		May 1	May 1	320.00	
		May 5	May 5	330.00	
		May 10	May 10	340.00	
		May 15	May 15	350.00	
		May 20	May 20	360.00	
		May 25	May 25	370.00	
		May 30	May 30	380.00	
		May 31	May 31	390.00	
		Jun 1	Jun 1	400.00	
		Jun 5	Jun 5	410.00	
		Jun 10	Jun 10	420.00	
		Jun 15	Jun 15	430.00	
		Jun 20	Jun 20	440.00	
		Jun 25	Jun 25	450.00	
		Jun 30	Jun 30	460.00	
		Jun 31	Jun 31	470.00	
		Jul 1	Jul 1	480.00	
		Jul 5	Jul 5	490.00	
		Jul 10	Jul 10	500.00	
		Jul 15	Jul 15	510.00	
		Jul 20	Jul 20	520.00	
		Jul 25	Jul 25	530.00	
		Jul 30	Jul 30	540.00	
		Jul 31	Jul 31	550.00	
		Aug 1	Aug 1	560.00	
		Aug 5	Aug 5	570.00	
		Aug 10	Aug 10	580.00	
		Aug 15	Aug 15	590.00	
		Aug 20	Aug 20	600.00	
		Aug 25	Aug 25	610.00	
		Aug 30	Aug 30	620.00	
		Aug 31	Aug 31	630.00	
		Sep 1	Sep 1	640.00	
		Sep 5	Sep 5	650.00	
		Sep 10	Sep 10	660.00	
		Sep 15	Sep 15	670.00	
		Sep 20	Sep 20	680.00	
		Sep 25	Sep 25	690.00	
		Sep 30	Sep 30	700.00	
		Sep 31	Sep 31	710.00	
		Oct 1	Oct 1	720.00	
		Oct 5	Oct 5	730.00	
		Oct 10	Oct 10	740.00	
		Oct 15	Oct 15	750.00	
		Oct 20	Oct 20	760.00	
		Oct 25	Oct 25	770.00	
		Oct 30	Oct 30	780.00	
		Oct 31	Oct 31	790.00	
		Nov 1	Nov 1	800.00	
		Nov 5	Nov 5	810.00	
		Nov 10	Nov 10	820.00	
		Nov 15	Nov 15	830.00	
		Nov 20	Nov 20	840.00	
		Nov 25	Nov 25	850.00	
		Nov 30	Nov 30	860.00	
		Nov 31	Nov 31	870.00	
		Dec 1	Dec 1	880.00	
		Dec 5	Dec 5	890.00	
		Dec 10	Dec 10	900.00	
		Dec 15	Dec 15	910.00	
		Dec 20	Dec 20	920.00	
		Dec 25	Dec 25	930.00	
		Dec 30	Dec 30	940.00	
		Dec 31	Dec 31	950.00	