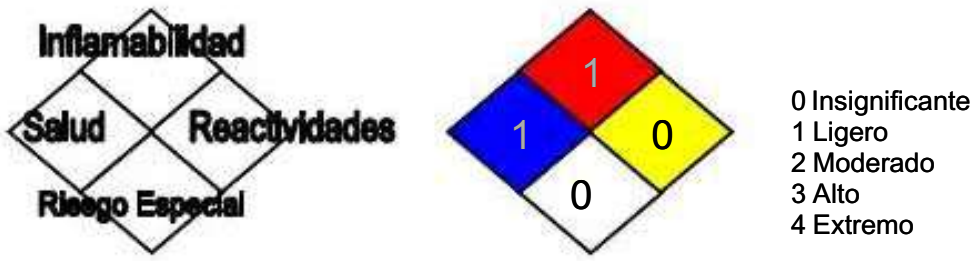
VISTONY TECNOLOGÍA EN LUBRICACIÓN	HOJA DE SEGURIDAD					
	Código	VIS-SIG-CC-FC-015	Versión	00	Fecha de aprobación	1/10/2016

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

Nombre del Producto:	Draula H
Tipo de Producto:	Aceite para Transmisiones Hidraulicas
Proveedor:	Compañía Industrial Vistony S.A.C.
Dirección:	Parque Industrial Mz. B-1, Lt. 1 Acompia – Ancón
Teléfono:	552 1325 - 552 1095
Fax:	552 1365
En casos de emergencia Llamar a:	Central de Bomberos de Lima: 222-0222 Incendio 116

Simbolo de Peligrosidad



II. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre Químico	Nº CAS	Porcentaje	Material de Riesgo WHMIS?
Aceite base Parafinico GII+ (Destilado de Petroleo, parafinico pesado hidrotratado)	64742-54-7	<80 - 95>	No
Zinc dialquil ditiofosfato	No determinado	<5	Si
Alquil Fenol	No determinado	<2	No
Calcio Alkaryl sulfonato	No determinado	<2	Si
4 dodecyl fenol	104-43-8	<0.5	Si

III. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Ojo:	Los aceites lubricantes se presume y son considerados mínimamente irritante a los ojos.
Piel:	El contacto puede causar una ligera irritación a la piel, incluyendo enrojecimiento y una sensación de ardor. Mediante el uso prolongado se puede desencadenar una Dermatitis, foliculos o acne.

Inhalación:	La inhalación de vapores (generado a altas temperaturas), puede causar leve irritación en el aparato respiratorio.
Ingestión:	En grandes cantidades su ingestión puede causar mareo, nauseas y vomitos.

.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos:	En caso ocurriese contacto con los ojos, lave inmediatamente con agua durante 15 minutos. Busque atención médica.
Contacto con la Piel:	Si ocurriese contacto con la piel, enjuague con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si ocurre irritación.
Inhalación:	En caso de observar molestias, Llévese a la victima al aire fresco. Si ocurren síntomas busque atención médica.
Ingestión:	Enjuagar la boca con agua y obtener ayuda médica. NO INDUCIR AL VOMITO.

V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Riesgos específicos:	Es probable que la combustión de lugar a una mezcla compleja de solido aerotransportado asi como partículas liquidas y gaseosas, incluso el monóxido de carbono, oxido de azufre y compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. Para fuegos severos trasladar al personal aun lugar Seguro. Llamar inmediatamente al personal de bomberos
Medios de extinción:	Como agentes extintores se recomienda polvo químico Seco, chorros finos de agua en forma de neblina, espuma de alcohol o CO_2.
Medio de extinción Inapropiados:	Agua en choros bruscos, evitar el uso de extintores Halogenados por razones medioambientales.
Equipo de protección:	Debe llevarse equipos de protección apropiados, incluso aparatos de respiración, deben usarse cuando se aproxima a zonas de fuego en un espacio abierto.

VI. MEDIDAS PROTECCION ACCIDENTAL

Medidas de Precaución:	Evite la inhalación y el contacto con la piel y ojos. Elimine todo medio de ignición.
Protección Personal:	Utilizar guantes y botas impermeables.
Precauciones Medioambientales:	Prevenir de drenar en desagues, regueras o rios usando arena, tierra u otras barreras apropiadas. Informe a las autoridades locales si esta no pueden prevenirse.
Método de limpieza pequeños derrames:	Las salpicaduras o fugas deben ser contenidas recogidas con algún material absorbente y depositado en contenedores apropiados para su posterior disposición o confinamiento de acuerdo a las regulaciones locales. Este material no está reglamentados por RCRA o CERCLA.
Método de limpieza grandes derrames:	Prevenga de extender el liquido haciendo una barrera con arena u otro material de contención. Recobre el liquido directamente o en un absorvente. Disponga como en los derrames pequeños.

VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Utilice las buenas prácticas de manufactura e higiene adecuada. No coma ni beba mientras manipula el producto. Lavase las manos después del manipuleo del material.
Almacenaje:	Conserve los recipientes en área ventiladas, limpios y bien Tapados. Deben estar apartado de materiales incompatibles y fuentes de Ignición.
Precaución en envases:	Guarden los envases bien cerrados cuando no se usen. Los recipiente aun vacio, pueden contener vapores explosivos. No suelde, caliente, o perfore el envase.

VIII. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Controles de Ingeniería:	Trabaje en u área con una buena ventilación, si las condiciones de uso generan vapores, utilice equipos que confinen el proceso, extractores locales, u otro tipo de control para mantener los niveles presentes en el aire por debajo de los limites de exposición permitidos. Fuentes lava ojos y duchas de seguridad deben ubicarse cerca del área de trabajo.

Estándares de exposición ocupacional:	Niebla de Aceite, mineral Tipo limite:	Valor:
	8 horas TWA	5 mg/m^3
	15 min STEL	10 mg/m^3
	OSHA PEL	5 mg/m^3
Ropa de protección:	Guantes de Nitrilo o hule, overol, delantal y botas de seguridad.	
Protección para ojos:	Goggles o lentes de seguridad.	
Protección respiratoria:	Mascaras con respiradores para vapores orgánicos.	
Otros:	Evitar el repetido o excesivo contacto con la piel y la Inhalación de vapores.	

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	MÉTODO	VALORES PROMEDIO		
Grado ISO VG			10	32	46
Densidad @15°C	Kg/L	ASTM D-4052	0.86	0.86	0.86
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	10	32.0	46.0
Viscosidad Cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	2.6	5.4	6.8
Índice de Viscosidad		ASTM D-2270	93	102	101
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	170	200	220
Punto de Fluidez	°C	ASTM D-97	-35	-26	-26
Espuma, Secuencia I, Tendencia a la Estabilidad	mL	ASTM D-892	20 / 0	20 / 0	20 / 0
Espuma, Secuencia II, Tendencia a la Estabilidad	mL	ASTM D-892	20 / 0	20 / 0	20 / 0
Espuma, Secuencia III, Tendencia a la Estabilidad	mL	ASTM D-892	20 / 0	20 / 0	20 / 0

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	MÉTODO	VALORES PROMEDIO		
Grado ISO VG			68	100	150
Densidad @15°C	Kg/L	ASTM D-4052	0.87	0.88	0.88
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	68.0	100.0	150.0
Viscosidad Cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	8.8	11.1	14.8
Índice de Viscosidad		ASTM D-2270	102	96	98
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	234	242	250
Punto de Fluidez	°C	ASTM D-97	-21	-18	-15
Espuma, Secuencia I, Tendencia a la Estabilidad	mL	ASTM D-892	20 / 0	30 / 0	30 / 0
Espuma, Secuencia II, Tendencia a la Estabilidad	mL	ASTM D-892	20 / 0	30 / 0	30 / 0
Espuma, Secuencia III, Tendencia a la Estabilidad	mL	ASTM D-892	20 / 0	30 / 0	30 / 0

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Condiciones a evitar: Evitar fuego abierto y temperaturas extremas.

Materiales a evitar: Agentes fuertes de oxidación.

Productos con riesgos: CO_2 (Bajo combustión incompleta se pueden desprender CO, Aldehídos, H_2S, y otros componentes orgánicos no identificados).

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de Peligrosidad: Oral LD_{50} Agudo: > 5 g/kg (Ratas)
Dérmico LD_{50} Agudo: > 2 g/kg (Conejos)

Principal vía de entrada: Contacto con la piel, Inhalación.

Información toxicológica Adicional: De acuerdo a la Normativa General de Clasificación de la CE para preparados y en conformidad con los procedimientos de cálculo, este producto no requiere etiquetaje.

Resumen de toxicidad: En raras ocasiones, la exposición prolongada y repetida a los vapores presentan un riesgo de enfermedad pulmonar, tal como inflamación crónica a los pulmones. Esta condición es generalmente asintomática como resultado de pequeñas

aspiraciones consecutivas. La falta de aliento, y tos severa son los síntomas más comunes.

La agencia Internacional para la investigación para el cáncer (IARC) ha concluido que los aceites derivado del petróleo altamente refinados, son sustancias del grupo 3, "No clasificables por su cancinogenicidad a humanos" basándose en evidencias humanas y animales. Esta sustancia no es cancerígena de acuerdo con los estándares de la OSHA.

XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICAS

Bases para tasación:	Los datos ecotoxicológicos no han sido determinados específicamente para este producto. La información obtenida está basada en el conocimiento de los componentes y la ecotoxicidad de los productos similares.
Movilidad:	Liquida ante la mayoría de la condiciones ambientales. Flota en el agua. Si entra en la tierra se absorberá por las partículas y no será móvil.
Inestabilidad:	Estable
Persistencia/degrabilidad:	No determinado
Bio-acumulación:	No se biocumula significativamente
Ecotoxicidad:	Toxicidad acuática aguda – peces, invertebrados, algas, bacterias: se espera sea prácticamente no-toxico, LC/EC/IC 50 > 100 mg/l. Puede causar fallas físicas en organismos acuáticos por agotamiento de oxigeno atmosférico limitado por la capa formada por el derivado de petróleo.

XIII. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Disposiciones de desecho:	No arrojar los residuos al desagüe, eliminar en una instalación autorizada según la normativa local de acuerdo al uso que se le de.
Disposiciones de Contenido:	Eliminar de acuerdo a regulaciones oficiales, los envases o embalajes deben vaciarse de forma optima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Evitar el transporte junto a productos oxidantes.

No está clasificado como peligroso para el trasporte bajo los códigos UN, IMDG, ADR/RID y IATA/ICAO.

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

Normas internacionales Aplicables:	La OSHA no ha reportado este producto como un material peligroso con riesgo físico o para la salud (29 CFR 1910. 1200)
Sara 313 Químico toxico: (w/w%)	Zinc dialquil ditiofosfato 5 - 9.9 Lead 0 - 0.00001
WHMIS (Clasificación):	No determinado
Marca en etiqueta:	No aplicable
Frases:	Riesgo; R43 puede causar sensibilidad al contacto con la piel. Seguridad; S2 Mantenga fuera del alcance de los niños S24 Evitar el contacto con la piel S37 Utilizar guantes de protección.

XVI. OTRAS INFORMACIONES

Uso y restricciones:	Para uso como lubricante de trasmisiones hidraulicas. No deberá permitirse que se vierta el contenido al medio ambiente.
Datos del documento:	Revisión Nro. 01 01/05/2021
Pagina Web:	www.vistony.com

NOTA: la información basada en este documento se basa en datos considerados como exactos a la fecha de preparación de esta hoja de seguridad de producto. Sin embargo, no se ofrecen garantías ni representaciones explicitas o implícitas, en cuanto a que los datos y la información de inocuidad anteriores sean exactos o esten completos. Además, el vendedor no puede asumir responsabilidad alguna por los daños y lesiones resultantes del uso anormal, por falla en cumplir las prácticas recomendadas, o por cualquier peligro inherente en la naturaleza del producto.