Química Universal

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

Fecha de versión : Octubre 2016
Versión : 1

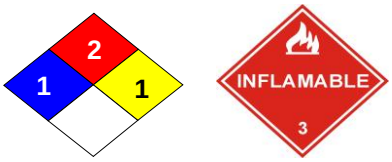
1. Identificación del producto químico y de la empresa

Nombre del producto	:	**Anticorrosivo**
Usos recomendados	:	Anticorrosivo alquídico para la imprimación y protección de superficies metálicas de acero. Uso interior y exterior.
Restricciones de uso	:	Usar en ambientes ventilados, la inhalación frecuente y prolongada de este producto genera daños irreparables a la salud.
Proveedor	:	Química Universal Ltda.
Dirección del proveedor	:	Lo zañartu 092, Quilicura.
Número de teléfono de proveedor	:	603 1883 / 627 0272
Número de teléfono de emergencias y de información toxicológica de Chile	:	**CITUC (562) 26353800**
E-mail	:	Ventas@quimicauniversal.cl

2. Identificación de los peligros

Clasificación de riesgos del producto químico

Salud: 1 **Inflamabilidad: 2** **Reactividad: 1**



Descripción química	:	Producto formulado en base a resina alquídica larga en aceite, pigmentos orgánicos e inrogánicos, extendedores, inhibidores, inhibidor de la corrosión, aditivos y aguarrás mineral.
Marca en etiqueta	:	Líquido inflamable.
Distintivo NCh2190	:	Clasificación 3.3
N° CAS	:	8008-20-6
N° UN	:	1263
Descripción de peligros	:	Producto irritante.
Efectos agudos y crónicos del producto químico a la salud humana y al medio ambiente	:	Los vapores causan ligera irritación de ojos y nariz. El líquido irrita el estómago. Si llega como aerosol a los pulmones causa tos y malestar y desarrollo rápido de edema pulmonar.
Descripción de peligros específicos	:	El mayor peligro del producto lo constituye su inflamabilidad.

3. Composición/ información de los componentes

Sustancia	:	Pintura, contiene Aguarrás Mineral como solvente.
Denominación química sistémica	:	**Pintura.**
Nombre común genérico	:	Pintura Anticorrosiva Alquídica.
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)	:	Inhalación: Los vapores son irritantes y tóxicos. Contacto con la piel: Es de bajo grado de toxicidad. Si se permite un contacto prolongado puede causar irritación o dermatitis. Contacto con los ojos: Levemente irritante. Ingestión: Baja toxicidad. Puede causar somnolencia y percepciones distorsionadas.
(Efectos sobre una exposición crónica largo plazo)	:	No hay información disponible.

4. Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

a) Inhalación	:	Lleve a la víctima al aire libre. Ayude a la respiración, si es necesario. Consiga atención médica.
b) Contacto con la piel	:	Lavar con abundante agua y retire la ropa contaminada incluidos los zapatos.
c) Contacto con los ojos	:	Lavar con abundante agua y contactar al servicio médico en forma inmediata.
d) Ingestión	:	No provocar vómitos y contactar al servicio médico en forma inmediata.
Acciones que se deben evitar	:	No inducir el vómito.
Protección para quien brinda primeros auxilios	:	Utilizar lentes de seguridad, ropa de protección, guantes, mascarilla y botas.
Notas para médico tratante	:	No existe antídoto específico. Trate según síntomas presentes.

5. Medidas para lucha contra incendios

Agente de extinción y agentes inapropiados	:	Utilizar extintores de gas carbónico, polvo químico seco o espuma.
Peligros específicos asociados	:	Producto Inflamable.
Métodos específicos de extinción	:	Usar agua en neblina para enfriar las superficies expuestas a las llamas y para proteger al personal.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	:	Use equipo de protección respiratoria autónomo y traje de protección.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	:	Cercar el lugar del derrame con arena, cubrirlo y recogerlo con auxilio de una pala para un tambor, utilizar despejo normal de fábrica destinado a solventes.
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Utilizar lentes de seguridad y guantes de acrilo - nitrilo.
Precauciones medio ambientales	:	No se debe eliminar a través de cauces naturales, alcantarillado o suelo.
Medidas a tomar en caso de derrames, fugas o pérdidas sobre superficies o espacios específicos tales como pavimento, suelo natural y cuerpos de aguas	:	Los residuos deben ser absorbidos con material absorbente inerte, para ser recogidos en tambores cerrados y ser llevados a lugar de disposición final autorizado.
Medidas adicionales de prevención de desastres	:	Operar con personal entrenado.

7. Manipulación y almacenamiento		
Manipulación	:	Usar el producto en lugares ventilados. Si fuera necesario, usar ventilación forzada. Prohibido fumar durante la aplicación.
Precauciones específicas de manipulación para la prevención del contacto con sustancias o mezclas incompatibles	:	Mantener los envases tapados en un lugar fresco y seco, alejados de fuentes de calor y con buena ventilación.
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	:	Evite la entrada del producto en cursos de agua o alcantarillado.
Almacenamiento	:	Mantener los envases tapados en un lugar fresco y seco, alejados de fuentes de calor y con buena ventilación.
Condiciones de almacenamiento seguro	:	Mantener los envases tapados en un lugar fresco y seco, alejados de fuentes de calor y con buena ventilación.
Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente	:	Mantener envases cerrados.
Medidas técnicas apropiadas para la aislación de sustancias y mezclas incompatibles	:	Almacene en bodega adecuada a productos inflamables. No mezcle con productos de diferente clase de riesgo.
Material recomendado y material no apropiado para envase o embalaje	:	Utilizar envase original metálico.

8. Controles de Exposición / Protección personal		
Concentración máxima permisible	:	No hay información disponible.
Valores límite de exposición	:	No hay información disponible.
Límite permisible ponderado (LPP)	:	240 ppm o 1100 mg / m3.
Límite permisible temporal (LPT)	:	No hay información disponible.
Límite permisible absoluto (LPA)	:	No hay información disponible.
Elementos de protección personal apropiados	:	Protección respiratoria: En ambientes de baja ventilación utilizar máscara anti - gas (cartucho MGV-2), para vapores orgánicos. Protección de manos: Guantes de acrilo - nitrilo . Protección de ojos: Anteojos de seguridad.
Equipamiento de protección	:	Protección respiratoria: respiradores aprobados por la NIOSH los cuales deben usarse para prevenir sobre exposiciones. Protección en las manos: Para sistemas abiertos usar guantes resistentes a químicos. Protección de la vista: Para sistemas abiertos usar lentes resistentes a químicos con protección lateral. Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de protección personal para productos químicos, zapatos de seguridad.
Medidas de ingeniería para reducir la exposición	:	Proveer de ventilación adecuada en lugares de trabajo. Manipular con implementos de protección adecuados. Disponer de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.
Precauciones específicas para estas condiciones	:	En los lugares en que se manipule el producto debe haber buena ventilación, ya sea natural o forzada.

9. Propiedades físicas y químicas

a) Estado Físico	:	Líquido viscoso.
b) Apariencia	:	Producto coloreado de olor característico.
9.1 Características		
PH	:	No aplica.
Temperatura específicas	:	No aplica.
Temperatura de descomposición	:	No descompone.
Puntos de inflamabilidad	:	39°C c.c.
Temperatura de auto ignición	:	No hay información.
Presión de vapor a 20 °C	:	0,1 psia.
Densidad de vapor	:	>1.
Peso específico	:	1,4 $\pm$ 0,1 gr/ml.
Punto de ebullición	:	154 a 185°C.
Punto de congelación	:	No aplica.
Punto de fusión	:	No aplica.
Solubilidad en agua y otros solventes	:	insoluble en agua.
Peso molecular	:	No aplica.
Temperatura de descomposición	:	No aplica.
Coeficiente de partición, n-octanol/agua- Low	:	No aplica.
Velocidad de evaporación (Ac. Butilo=1)	:	No aplica.
Viscosidad Dinámica	:	No aplica.
Viscosidad Cinemática	:	No aplica.
Solubilidad en agua y otros solventes	:	insoluble en agua.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	Estable en condiciones normales de uso.
Condiciones que se deben evitar	:	Evitar fuentes de calor o temperaturas bajo cero.
Incompatibilidad (Materiales que se deben evitar)	:	Agentes oxidantes.
Polimerización peligrosa	:	No se produce.
Descomposición térmica	:	Al arder se producen humos y vapores acres.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda	:	Irritación moderada de los ojos y piel. La inhalación de los vapores puede producir irritación de las vías respiratorias superiores.
Efectos locales	:	Los efectos pueden ser: Contacto con los ojos: enrojecimientos. Contacto con la piel: enrojecimiento. Inhalación: dolor de cabeza, mareos nauseas, inconsciencia. Ingestión: No se considera una ruta probable de exposición.
Sensibilización alérgica	:	Por acción en ojos y piel, inhalación.
Toxicidad Crónica y Carcinogénesis	:	No hay información disponible.
Toxicidad en el desarrollo	:	No hay información disponible.
Toxicidad Reproductiva	:	No hay información disponible.
Toxicidad Genética	:	No hay información disponible.

12. Información Ecológica

Movimiento y reparto	:	No permitir que se derrame en suelos, ríos o lagos. Enviar residuos de pinturas a plantas de tratamiento, que cuenten con autorización del Servicio de Salud del Medioambiente (SESMA), para disposición final e inertización.
Constante de la ley de Henry	:	No hay información disponible.
Coeficiente de Partición, n-octanol/agua-log Pow:	:	No hay información disponible.
Coeficiente de Partición, carbón orgánico en suelo/agua (Koc)	:	No hay información disponible.
Persistencia-Degradabilidad	:	No hay información disponible.

Demanda Teórica de Oxígeno	:	No hay información.
Eco toxicidad	:	Degradable en el mediano plazo, no hay bio-acumulación.
Toxicidad Prolongada y Aguda Peces	:	No hay información.
Toxicidad Aguda en Invertebrados Acuáticos	:	No hay información.

13. Información sobre Disposición Final

Método de eliminación del producto en los residuos	:	D.S. 609 Descarga de residuos líquidos industriales a sistemas de alcantarillado. Resolución SESMA Nº 5081/93 (declaración de residuos sólidos), D.S. 148 - Reglamento Residuos Peligrosos - Minsal. No reutilizar envases vacíos, pueden contener residuos. Enviar a destinatario de residuos autorizado, para su eliminación, se deben respetar las regulaciones vigentes.

14. Información sobre Transporte

NCh 2190, marcas aplicables	:	Inflamable. Clase 3
Nº NU:	:	1263
Grupo envase	:	

15. Información reglamentaría

Normas internacionales aplicables	:	IMDG/ IATA/ UN/ NFPA
Normas nacionales aplicables	:	NCh 382, NCh 2120, NCh 2190, NCh 2245, Decretos Nºs : 144 y 594.
Marcas en Etiqueta	:	LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene hidrocarburos de petróleo). NU 1993. Clase 3. División 3.3

16. Otras Informaciones

Los datos consignados en esta hoja de datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de Química Universal Ltda. la información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control de Química Universal Ltda., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.