

MATERIAL Safety DATA SHEET

Fabricado Por:

Marianna Industries, Inc. Sistemas
11222 Hill Street
Omaha, Nebraska 68137-1296

Distribuido

Por:
GHC
2-501
CmộRTWRIGHT St
Saskatoon SK S7T 1e1
không Emergencia (306) 978-
7458
EMERGENCIA: (306) 281-4388

Revisado: 02/09

I. INFORMACION del PRODUCTO página 1

HÓA chất NOMBRE: bề mặt tóc xung nhiệt & hoàn thiện phun CAS số:

N/A

HÓA chất TIPO: Estado

químico de la mezcla:

trạng thái hóa học: líquido

INGREDIENTES:

CAS không.	Nombre químico	% Por Peso/Peso	Sara OSHA	acgih
64-17-5	Thác etanol	< 55	1000 ppm	1000 ppm
67-64-1	Acetona	< 18	500 ppm	500 ppm

II. IDENTIFICACION PELIGROSA:

Categoría de Peligro:

X Agudo ___ x crónico ___ x ___ presión de _____ Fuego ___ reactiva

Información de identificación peligrosa:

¡ Venenoso! Peligro! Puede Ser Mortal si se ingiere. Nocivo si se inhala o hoi a
Través de la Piel. El hoi dañino. ¡ Viêm! Afecta Al Sistema nervioso Central.
Provoca irritación en La Piel, Los Ojos y Las vías hô hấp. Puede afectar El hígado,
La sangre, El Sistema reproductivo.

¡ **Phó từ!** Contenidos dể cháy! No rocíe Cerca de Llamas Abiertas o mientras Fuma. Không Fume
Hasta que El Cabello esté completamente Seco. Evite rociar Los Ojos. Si Se sản xuất contacto con
Los Ojos, enjuague rápidamente con abundante Agua. Không có nhiệt độ conservar en Por encima
de 120o F. MANTENER FUERA DE Reach de children. Utilícelo solo Como SE indica. El Mal
USO intencional Al tấp trung ar e inhalar lượn adamente El contenido Puede Ser perinent o gây tử

vong.

NOMBRES Químicos	CAS No. %	LIMITES DE EXPOSICION		
		Pel	TLV	otros
Rượu				
N.O.S. etanol/Acetona				

IV. MEDIDAS DE PRIMERA AYUDA:

CONTACTO OJO: Líquido y hơi pueden causar irritación. Las salpicaduras pueden causar dolor vật chất y visión borrosa. Về hưu La Ropa ô nhiễm. Limpie Antes de reutilizar Flush inmediatamente con agua corriente Durante Al menos 15 a 20 minutos, separando Los párpados con Los dedos. Consulte một un Médico.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación, agrietamiento, descamación y des-grasa de la PIEL en CONTACTO kéo dài ADO.. Về hưu La Ropa ô nhiễm. Limpiar Antes de reutilizarlo. Lavar con Agua y jabón y luego enjuagar con Agua. Consulte a un Médico

HÍT phải: Puede causar irritación en Las membranas mucosas del tracto hô hấp cao cấp. La exposición de más de 1000 ppm Puede causar dolor de Cabeza, somnolencia, latitud, pérdida de apetito, incapacidad para tập trung arse e irritación de La Garganta. Retirar inmediatamente Al Aire Libre. Si La víctima ha dejado de hô hấp Dar mặt nạ nhân tạo, preferiblemente Boca a Boca. Obtenga atención médica de inmediato.

Tôiuống: Puede causar depresión del Sistema nervioso Trung ương, náuseas, vómitos, diarrea, say rượu, y en casos Agudos Puede causar la Muerte. Puede Ser perautonomous o Mortal si se ingiere. Consciente o capaz de tragar — Haga que La víctima Beba Agua o leche para pha loãng. Nunca Den Nada Por La Boca Si Está inconsciente o co giật. Llame một un Médico y/o Control de veneno inmediatamente. Inducir El vómito sólo si se lo aconseja El Médico o El Control de veneno. Puede Ser necesaria atención médica inmediata.

EFFECTOS CRONICOS DE EXPOSICION: El daño Puede ocurrir Al Corazón, Los riñones y El hígado.

Las Personas con trastornos preexistentes de la Piel, problemas oculares o deterioro de la insuficiencia thận o hepática Son más nhạy cảm một Los efectos.

V. MEDIDAS de Control de la EXPOSICIÓN

La thờ es necesaria donde Los vapores escapan Al Aire del Lugar de trabajo.

EYE PROTECTION: Gafas de seguridad y/o Escudo mắt completo donde es Posible salpicaduras.

Proteccion de la Piel: Ropa không thấm nước incluyendo botas, guantes, Abrigo de laboratorio, Buscar o cobertores según tương ứng.

OTRO EQUIPO PROTECTIVO: Estación de lavado de Ojos y Ducha de seguridad.

PROTECCIONDE RESPIRATORY: hô hấp purificador de Aire, aprobado Por NIOSH

Bê mặt tóc Impulse Spray Térmico y Acabado

a 3 thờ: thoát suficiente para mantener la tậ hợp aci ón Por debajo de 1000 ppm

VI: DATOS DE PELIGRO DE INCENDIO Y NỔ

PUNTO DE VIÊM: 20 C CC

Límite de explosividad thấp hơn: (etanol) 3, 3%

Límite Superior de explosión: (etanol) 19,0%

PHƯƠNG tiên chữa cháy: Utilice khô hóa chất: rượu Foam, Dióxido de carbono. El Agua Puede Ser ineficaz, Pero SE debe utilizar Agua para mantener bức bích họa Los recipientes expuestos Al Fuego.

Instrucciones ESPECIALES de Lucha de incendios: Si La Fuga/derrame không se ha encendido, utilice Agua pulverizada para dispersar Los vapores y proteger một Las Personas que remotos detener La Fuga. El aerosol de Agua Se Puede utilizar para eliminar Los derrames de la exposicióny para pha loãng Los derrames một mezclas không có viêm. En Caso de incendio, sử dụng Ropa de Protección completa y un aparato hô hấp, tự động aprobado Por NIOSH con Una Pieza mặt completa en Demanda de presión u Otro modo de presión positiva. El Agua Se Puede utilizar para dập tắt Llamas y recipientes bức bích họa expuestos Al Fuego.

PELIGROS DE INCENDIO Y nổ INTHÔNG: Por encima del Punto de viêm, Las mezclas de Vapor-Aire con trai explosivas. Los vapores pueden fluir một lo Largo de Las superficies một Fuentes de ignición y Volver một parpadear. Los recipientes sellados pueden romperse Cuando SE calientan. Hợp lý một descarga estática. Las Llamas de rượu pueden Ser difíciles de ver Porque con trai màu như incoloras. Los Productos de chất cháy incluyen, Entre otros, dióxido de carbono y monóxido de carbono. SE vaporiza fácilmente một temperatura ambiente. Evitar La acumulación de vapores.

MEDIDAS DE LIBERACIÓN BẮT NGỒ:

Máy thờ El área de Fuga o derrame. Huru Todas as Las Fuentes de ignición. Sử dụng El equipo de Protección adecuado. Aísle El área de peligro. Contener y recuperar El líquido Cuando bi ến Posible. Utilice herramientas y equipos que không Sean de chispas. Recoger El líquido en un recipiente apropiado o Absorber con un vật liệu inerte (vermiculita, Arena Seca, Tierra, ectetc.) y Casa en un contenedor de residuos químicos. D NO utilice materiales chất cháy, Como aserrín. ; Không SE enjuague một la Alcantarilla!

VII: Propiedades físicas-químicas:

PUNTO DE EBULLICIÓN: N/A

Punto de NACIÓN: 120C□

PUNTO DE FUSIÓN: N/A

Presión de VAPOR: n/a

SOL. EN AGUA: GRAVIDAD COMPLETAMENTE Especifica: 0,847 – 0,851 a 22o C

pH: 2-10

TARIFA de bay hơi: N/A

DENSIDAD DE VAPOR: N/A

APARATO/ODOR DEL PRODUCTO ACABADO: Líquido Amarillo Claro con Una agradable fragancia

VIII: DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable en condiciones normales.

INCOMPATIBILIDAD: (materiales a evitar) Oxidantes Fuertes, Sales de Plata, Cloruros ácidos, Metales alcalinos, Hidrazina metálica, y Muchas otras sustancias.

PRODUCTOS phân hủy/BT: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

Polimerizacion PELIGROSA: ninguno

IX. INFORMACIÓN Ambiental Y de DISPOSITIVO

ACCION PARA TOMAR PARA tràn/RÒ rỉ: thờ El área de fugas o derrames. Huru Todas as Las Fuentes de ignición. Sử dụng El equipo de Protección adecuado cá nhân. Aísle El área de peligro. Contener y recuperar El líquido Cuando biên Possible. Utiliceherramientas y equipos de estacionamiento que No seande Este Tipo. Recoger El líquido en un recipiente apropiado o Absorber con un vật liệu inerte (vermiculita, Arena Seca, Tierra, vv) y Casa en un contenedor de residuos químicos. Không có utilize materiales chất cháy, Como aserrín. Không có lavar a la Alcantarilla.

METODO DE DISPOSITIVO: Deseche de Acuerdo con Todas as Las agencias, estatales y federales.

X. BIÊN pháp đê-UN MANEJO, ALMACENAMIENTO Y USO Seguros

Proteger Contra daños físicos. Conservar en un Lugar Fresco y bien thờ. Manténgase alejado del Calor, Las chispas y Las Llamas. Contacto de tránh con Los Ojos. Mantenga El recipiente Cerrado. Usar con gió adecuada. Contenedor de Tierra Al transferir. Los vapores pueden acumularse en recipientes. Tratar Los contenedores vacíos Como peligrosos. La Liberación repentina de vapores químicos orgánicos Calientes/nieblas de equipo de procesoent operando một temperaturas elevadas Puede resultar en ignición con la presencia de Fuentes de ignición obvias.

Xi. Shipping Información de envíoNỘI ĐỊA (TIERRA D.O.T.)

Nombre de envío adecuado: Alcoholes, N.O.S. (etanol/Acetona)

Clase de peligro: 3 (líquido viêm)

enviamento

UN/NA: La

UN1987debe Ser

Grupo de embalaje:

Guía de respuesta de emergencia 127

El CARTONAJE de

IDENTIFICACIÓN de

Il listado lo mismo que El Descripción en Los MSDS!!

INTERNACIONAL (Agua, I.M.O.)

Nombre de envío adecuado: alcoholes, N.O.S. (etanol/

acetona) Clase de peligro: 3 (líquido có thể dễ cháy)

Un/NA: UN1987

Grupo de embalaje: II

Guía de respuesta de emergencia n. o 127

Etanol:

Suelo: Fácilmente SE biodegrada, SE evapora rápidamente, SE lija en Las Aguas subterráneas.

Agua: Fácilmente SE biodegrada, SE evapora a Una extensión moderada. Không có bioacumula SE.

Aire: Fácilmente tiến hành degrada Por reacción conradicales de oxililohidr producidos fotoquímicamente, fácilmente eliminados Por deposición Seca y Húmeda, tiene Una Vida phương tiện truyền thông Entre 1 y 20 días/

XII. Información ADICIONAL

ESTE VẬT LIỆU SE ENCUENTRA EN CUMPLIMIENTO CON LA LEY DE CONTROL DE SUSTANCIAS TÓXICAS.

Para obtener Información adicional sobre La seguridad del producto o El USO del producto, póngase en tiếp xúc với con El gerente del producto en La dirección o Número de teléfono que aparece en La página Uno.

Quận renuncia

La Información de Este MSDS SE obtuvo de Fuentes actuales y confiables. Tôi lỗi cấm vận, Los datos SE tỷ lệ tôi lỗi ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a su exactitud o exactitud. Dado que Las condiciones de USO, manipulación, almacenamiento y eliminación de Este producto Están fuera del kiểm soát de esta Empresa, Es responsabilidad de Los Usuarios determinar Las condiciones seguras para El USO de Este producto y asumir La responsabilidad Por pérdida, lesión, daño o Gasto que surja del USO indebido del, producto. Ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto Al producto descrito en Este documento Será creada o inferida de cualquier khai u OMISIÓN en Este MSDS. Varias agencias gubernamentales (porejemplo, dot, EPA y FDA) pueden tener điều đặn específicas sobre El Transporte, manipulación, almacenamiento, USO o eliminación de Este producto que pueden No reflejarse en Este MSDS. El usuario debe revisar Estas điều đặn para garantizar El cumplimiento tổng số.