



Remy & Stute, C.A.

J-322811-5



ÓXIDO DE HIERRO AZUL S463

INFORMACIÓN TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre: Óxido de Hierro Azul S463

Aplicación: Colorantes

Fórmula química: $Fe_2O_3 \cdot H_2O$, $C_{32}H_{16}N_8Cu$, $BaSO_4$

Apariencia: Polvo

Índice de color: $BaSO_4$ pigmento amarillo 42 51274, Sinónimos: Azul Complejo S463

pigmento azul 15:3

COMPLEX BLUE S463

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| | |
|----------------------|---------------------|
| $C_{32}H_{16}N_8Cu$ | CAS No.: 147-14-8 |
| $Fe_2O_3 \cdot H_2O$ | CAS No.: 51274-00-1 |
| $BaSO_4$ | CAS No.: 7727-43-7 |

Información Técnica

| | Limite | Analysis | Standard No |
|---|--------|----------|---------------|
| Humedad a 105°C max%(m/m) | 1.0 | 0.4 | DIN ISO 787-2 |
| Residuo de tamiz (0.045m) [%] | 0.5 | 0.1 | DIN 53195 |
| Intensidades de coloración frente al rango estándar | 95-105 | 98 | DIN 6174 |
| $\Delta E (\leq)$ | 1.0 | 0.60 | DIN 6174 |

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Daños potenciales a la salud: Daños en caso de contacto con la piel, contacto con los ojos, en caso de inhalación puede dar ligera molestia.

Daños potenciales crónicos para la salud: Ligeramente peligroso en caso de ingestión.

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Remover lentes de contacto. En caso de entrar en contacto con la sustancia lavar con abundante agua fría por al menos 15 minutos. Obtener atención médica.

Contacto con la piel: En caso de contacto, lavar inmediatamente la piel con abundante agua. Cubrir la piel irritada con alguna sustancia emoliente. Remover ropas y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de utilizar. Lavar zapatos vigorosamente antes de reutilizarlos. Obtener atención médica.

Inhalación: En caso de inhalación, mover al aire fresco. Si se dificulta la respiración, dar oxígeno. Obtener atención médica.

Ingestión: **NO INDUCIR AL VÓMITO** al menos que esa sea la indicación precisa de del personal médico. Aflojar las vestiduras, el cuello, corbata, cinturón y ropajes ajustados a la cintura. Obtener atención médica si aparecen los síntomas.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Mantener los contenedores secos y herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda (LD50): sobre 5000 mg/kg probado en ratas.

Irritación a la piel: no-irritante probado en conejos.

Irritación ocular: no-irritante probado en los ojos de conejos.

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación según ADR

No clasificado como producto peligroso

Clasificación según IMDG

No clasificado como producto peligroso

Clasificación según IATA

No clasificado como producto peligroso

CÓDIGO NACIONAL DE TRÁNSITO TERRESTRE

Clasificación según legislación venezolana:

Ley sobre sustancias, materiales y desechos peligrosos, publicada en Gaceta Oficial Extraordinaria N° 5.554 del 13 de noviembre de 2001 y su reglamento.

De acuerdo con dicha ley: no está clasificado como material peligroso para su transporte.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL/ CONTROL EXPOSICIÓN

Utilizar ropas protectoras, gafas de seguridad y si es necesario utilizar una mascarilla anti polvo durante las horas de trabajo. Se recomiendan guantes resistentes a químicos de acuerdo a DIN/ EN 374.

No respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos y piel. Mantener alejado de comidas y bebidas.

No ingerir alimentos y bebidas, ni fumar cigarrillos en el trabajo. Lavar las manos antes de los descansos y al finalizar la jornada laboral y utilizar crema protectora para la piel.

INCENDIOS Y/O EXPLOSIÓN

Medios para extinguir el fuego: no hay restricciones específicas. Los bomberos deben utilizar aparatos respiratorios auto contenido.

Av. Orinoco, Edif. Nalania, Piso PH, Apto. PH, Urb. Las Mercedes, Caracas, Miranda, Zona Postal 1060.

Telfs.: 58-212 993.65.08 (master)

58-212 991.24.49

Fax: 993.18.40



58. 412. 260 00 46

ventas@remyvenezuela.com

www.remyvenezuela.com

ÓXIDO DE HIERRO AZUL S463

INFORMACIÓN TÉCNICA

INFORMACION ECOLOGICA

Productos de Biodegradación:

Posibles daños a corto plazo en productos de degradación no son probables. Sin embargo, los productos de degradación a largo plazo podrían producir daños.

Toxicidad de los Productos de la Biodegradación: los productos de la biodegradación son más tóxicos.

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME

Recoger mecánicamente, evitar la formación de polvos.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: este producto es estable.

Temperatura de Inestabilidad de: $\geq 150^{\circ}\text{C}$



Remy & Stute, C.A.

J-3029611-5



58. 412. 260 00 46

ventas@remyvenezuela.com

www.remyvenezuela.com