DISTRIBUIDORA DE QUÍMICOS INDUSTRIALES S.A.

FICHA TÉCNICA

FLOR DE AZUFRE

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico	Azufre.
Formula Molecular	S
Peso molecular	32.06

2. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pureza	99.50% min.
Humedad	2.0 % máx.
Cenizas	0.15 % máx.
Acidez	0.02 % máx.

3. PROPI EDADES

Presentación	polvo
Color	amarillo canario
Punto de Fusión	120º C Punto de
Ebullición	444.6º C
Humedad (110º C)	0.157% (máximo)
Pérdidas al calor	0.15% (máximo)
Solubilidad	insoluble en agua fría y caliente. Soluble en bisulfuro de carbono (CS_2)

4. APLICACIONES

Es utilizado para adhesivos, explosivos, sulfuración de lúpulo, sustancias químicas inórganicas, insecticidas, fósforos (cerillas), sustancias químicas orgánicas, cauchos, agregados para suelos, refinado del azúcar, cementos sulfurosos, anhidrido sulfuroso, aceites vegetales, refinamiento de almidón, sulfuración de lanas.

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

El azufre depositado en la piel puede ser quitado con un jabón suave y agua.

FECHA	REALIZO	REVISO	ACTUALIZO
2020/11/ 03	I.Q. Iván Darío Ospina	I.Q. Doria Maria Naranjo	I.Q. Iván Darío Ospina

Cra. 50C N° 10 Sur-18 Tels: 361 07 11-361 05 03-255 35 00-285 97 34 Fax: 285 6474
Apartado Aéreo: 060802 - e-mail: quindus@une.net.co Medellín - Colombia.

Si los ojos entran en contacto con polvo de azufre, se los deberá enjuagar con agua por lo menos durante 15 minutos

6. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El azufre granulado no es tóxico al contacto con la piel, ingestión o inhalación. Sin embargo, puede irritar la piel y los ojos, como así también el aparato respiratorio.
Evite la inhalación de dióxido de azufre emanadas del azufre ardiendo. El dióxido de azufre es un gas tóxico.

7. EQUIPOS DE PROTECCIÓN

Para la protección ocular y respiratoria, deben usarse antiparras y máscaras a prueba de polvos.

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- El azufre debe almacenarse en un lugar seco.
- Cuando esta húmedo, el azufre reacciona formando un ácido sulfúrico muy débil. Este eventualmente puede dañar las bolsas y la mayoría de los otros artículos.
- Use plataformas para evitar el contacto entre suelos húmedos y bolsas que contengan azufre.
- Además, para reducir las posibilidades de fuego y explosión, sólo deben usarse para almacenamiento lugares bien ventilados.
- Las puertas de los depósitos deben ser de un material no combustible y del tipo que pueda desprenderse fácilmente con una explosión.

PRESENTACION: KILOS

Cra. 50C N° 10 Sur-18 Tels: 361 07 11-361 05 03-255 35 00-285 97 34 Fax: 285 6474
Apartado Aéreo: 060802 - e-mail: quindus@une.net.co Medellín - Colombia.

Cra. 50C N° 10 Sur-18 Tels: 361 07 11-361 05 03-255 35 00-285 97 34 Fax: 285 6474
Apartado Aéreo: 060802 - e-mail: quindus@une.net.co Medellín - Colombia.