

Productos **Químicos**



www.katary.pe

Productos Quimicos

Insumo	Procedencia	Marca
SODA CAUSTICA EN ESCAMAS Y EN PERLAS CHINA 99%	CHINA	JINHONG.
CIANURO DE SODIO 99%	COREA CHINA CHECOSLOVAQUIA	TAE KWANG INDUSTRIAL Co, Ltd. HE BEI DRASLOVKA
CARBON ACTIVADO	USA / INDIA	CALGON
PERMANGANATO DE POTASIO	CHINA	
METALBISULFITO DE SODIO	ALEMANIA	BASF
BOLAS DE ACERO FUNDIDAS	NACIONAL	
BOLAS DE ACERO FORJADAS	CHINA	
SULFATO DE COBRE	NACIONAL	
SULFATO DE ZINC	NACIONAL	



Katary

Soda Caustica en Escamas

Presentación:

Bolsas x 25 kg

Sinónimos:

Hidróxido Sódico, Soda Caustica.

Fórmula Molecular:

NaOH

Masa Molecular:

40 gr/mol

Procedencia:

China

Vida Útil:

2 años a partir de fecha de producción

Apariencia:

Escamas blancas

USOS

Usado como una base química en la fabricación de papel y detergentes, en la industria petrolera en la elaboración de lodos de perforación y como decapante, desengrasante y desatascador de tuberías, en la metalurgia como ajustador del PH.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Almacenar en lugar fresco y seco, en un área ventilada y lejos de fuentes de calor, humedad y sustancias incompatibles. Mantener en un contenedor fuertemente cerrado. Proteger del daño físico.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Es muy corrosivo y altamente reactivo, ataca metales (zinc, aluminio) y aleaciones (bronce, latón). Reacciona violentamente con ácidos y compuestos como el acrilonitrilo. Puede formar compuestos explosivos por reacción con cloroetilenos. Siempre añada la soda cáustica al agua, nunca al revés.

Parametros	Estandar
Hidróxido de Sodio	>97.5% m/m
Cloruro de Sodio	<0.03% m/m
Fierro (Fe)	<6.0 ppm
Carbonatos (Na ₂ CO ₃)	< 0.6 % m/m





Katary

Cianuro de Sodio

Presentación:

Cilindros x 50 kg

Cajas x 1000kg.

Cajas x 1100kg.

Sinónimos:

Cianuro sódico, Sal sódica del ácido cianhídrico.

Fórmula Molecular:

NaCN

Masa Molecular:

49.05 gr/mol

Procedencia:

China.

Vida Útil:

12 meses a partir de la fecha de producción.

Apariencia:

Briquetas blancas

Usos

Se utiliza en minería para recuperar oro, plata mediante lixiviación y su adsorción con carbón activado o mediante cementación con polvo de Zinc, también usado en procesos de niquelado y en flotación de Zinc, Plomo y Cobre.

Almacenamiento Y Conservación

Almacenar en su empaque original en sitio fresco y seco. Mantenerlo cerrado mientras no se use y no exponerlo a la intemperie. Evitar contacto con ácidos, alcalinos débiles, nitratos, nitritos y cloratos.

Información Adicional

El producto puede ser fatal si se inhala, se ingiere o se absorbe por la piel. Si entra en contacto con ácidos o soluciones alcalinas débiles libera un gas venenoso, altamente tóxico e inflamable.

Composición	Estandar	Unidad
Pureza, NaCN	98.0	%Mín.
Hidróxido de sodio, NaOH	0.5	%Máx.
Carbonato de sodio, CaCO ₃	0.5	%Máx.
Humedad	0.5	%Máx.
Sustancia insoluble en agua	0.05	%Máx.

Propiedades

Temperatura de fusión	563.7°C
Temperatura de ebullición	1496°C
Densidad	1.60gr/ml

Granulometría: No aplica



Katary

Carbon Activado

OC-G50 6X12

Presentación:

EMBALAJE ESTÁNDAR:

Sacos de 25 Kg de Polipropileno.

Nombre Químico:

Carbón Activado

Procedencia:

Sri Lanka

Vigencia del Producto:

Sin vencimiento

APLICACIONES

Carbones del tipo COC-G50 son carbones activados que están diseñados para operaciones de recuperación de oro. Las aplicaciones incluyen circuitos Heap Leach, Y el carbón para Gold Leaching, y carbón en la pulpa. COC-G50 son carbones activados granulares en base de cáscara de coco virgen con excepcionalmente alta resistencia a la abrasión, y los altos factores de carga de metales preciosos. COC-G50 está fabricado para dar distribuciones de tamaño de poros homogéneos, lo que permite una mayor carga de oro combinado con la capacidad de extracción más fácil de oro. Los números de la abrasión y dureza más altas dan como resultado descomposición de las partículas de carbono reducida y reducida pérdida de carbono de desgaste.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Cuando se usan los carbones GRC, las características que se muestran a continuación se traducen en los beneficios asociados para las plantas operativas.

ALTO EQUILIBRIO DE ADSORCIÓN DE ORO Y VALORES NOMINALES— Alto rendimiento constante, pocas pérdidas de oro soluble, contrarrestan los medios de adsorción

PREROTACIÓN Y DESEMPOLVAMIENTO — Pocas pérdidas de carbón en el circuito.

ALTA DUREZA Y RESISTENCIA A LA ATRICCIÓN Pérdidas mínimas de carbón y oro asociado.

PROTEGIDO ESPECIALMENTE POR MEDIO DE PANTALLA/BLINDAJE CON CABLES/ALAMBRES EN V— Menos obstrucción de la pantalla.

DE FÁCIL VACIADO — Bajos costos operativos, pocas pérdidas solubles para los relaves, pocos cierres de oro.

DE FÁCIL REGENERACIÓN — Bajos costos operativos, baja composición del carbón, regreso a la actividad inicial.

VARIEDAD DE TAMAÑOS DE MALLAS Y ACTIVIDADES — proporciona flexibilidad para optimizar y, por consiguiente, tener menos costos operativos.

INVENTARIOS LOCALES MANTENIDOS — Disponibilidad asegurada.

ADVERTENCIA

El carbón activado húmedo de preferencia elimina el oxígeno del aire. En contenedores y embarcaciones cerradas o parcialmente cerradas, la disminución del oxígeno podría alcanzar niveles peligrosos. Si los trabajadores van a ingresar a una embarcación que contiene carbón, se deberían seguir procedimientos de trabajo y muestreo para lugares de niveles bajos de oxígeno. Estos procedimientos deben incluir todos los requisitos locales, estatales y federales.

Especificaciones	COC-G50	TEST METHOD
Actividad de butano	17.5%	D5742-95
Densidad Aparente	0.50-0.54 g/cc	D2862-94
Contenido Total de Ceniza	3.0%wt max	D2866-94
Humedad	4.0%wt max	D2867-99
Dureza	99.0%wt min	D3802-89
Atricionamiento US	5 % max	AARL METHOD
Tamaño de Malla US	6x12	D2862-87

Distribución del tamaño: 6x12

6 (3.35mm) 5% máximo

6x12 (3.35mm-1.70mm) Equilibrio -12 (1.70 mm) 3% max





Katary

Bisulfito de Sodio Basf

Presentación:

Bolsas x 25 Kg

Sinónimos:

Pirosulfito de sodio, Sodio disulfito, Metabisulfito de sodio, Sal de sodio, Acido piroulfuroso.

Fórmula Molecular:

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$

Masa Molecular:

190.107gr/mol

Procedencia:

Alemana.

Vida Útil:

2 años a partir de la fecha de producción.

Apariencia: Gránulos cristalinos de color blanco o blanco amarillento, con ligero olor a dióxido de azufre. Muy soluble en agua e insoluble en alcohol.

USOS

En la flotación de minerales se utiliza como depresor de sulfuros de zinc, también es utilizado como antioxidante y agente conservante de alimentos. Así mismo es usado en el tratamiento de agua potable para destruir el exceso de cloro y en la purificación de aguas residuales con contenido de cromo.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Lugares ventilados, frescos, secos y señalizados. Protegerlo del calor y frío excesivos, así como del contacto con la humedad. Debe almacenarse lejos de ácidos y agentes oxidantes.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Peligroso en caso de contacto con los ojos (irritante), la inhalación también puede causar irritación.

Granulometría: No aplica. Propiedades: Densidad: 1.48g/cm³
Temperatura de fusión: 150°C

Parámetros	Valores típicos	Especif.	Unidad	Método analítico
$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$	98	97.2 Mín.	g/100g	ANSI PH4.276-1980
SO_2	66	65.5 Mín.	g/100g	CALCULO
PH (Solución al 10%)	<4.6	4-4.8	-	RCA/S-S-0.66
NaCl	20	50 Máx.	mg/kg	IC
Metales pesados (como Pb)	-	10 Máx.	mg/kg	ICP-AES
Hierro	<5	10 Máx.	mg/kg	EP 2002
$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 + \text{Na}_2\text{SO}_4$	-	RESTO	-	CALCULO



Bolas de Acero Forjadas

Presentación:

Fundidas (1", 2", 3", 4" y 5") pulgadas

Forjadas (1", 1 1/2", 2", 3", 4" y 5") pulgadas

ESPECIFICACIÓN

Las bolas de acero desarrolladas por nuestros investigadores, profesionales y técnicos brindan seguridad en operación a largo plazo.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Las bolas de acero contienen seis elementos químicos principales. En comparación con otros fabricantes, los contenidos de Cr (Cromo) y Si (Silicio) son mayores. El Cr puede mejorar la templabilidad del acero y el Si puede mejorar significativamente el límite elástico del acero y la resistencia a la tracción. El rango de elementos químicos es el siguiente:

Elemento		Diámetro de las bolas						
Químico		1", 1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4", 4 1/2"	5"
C	min	0.55	0.55	0.55	0.70	0.45	0.45	0.45
	max	0.70	0.70	0.70	1.00	0.65	0.65	0.65
Mn	min	0.80	0.80	0.75	0.70	0.50	0.50	0.50
	max	1.15	1.15	0.95	0.95	0.70	0.70	0.70
Si	min	0.17	0.17	0.80	0.17	1.2	1.2	1.2
	max	0.47	0.47	1.00	0.47	1.4	1.4	1.8
P	max	0.035	0.035	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
S	max	0.035	0.035	0.006	0.025	0.006	0.006	0.006
Cr	min	0.05	0.05	0.40	0.40	0.77	0.77	0.77
	max	0.25	0.25	0.80	0.80	1.00	1.00	1.00

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Se endurece uniformemente con estructura martensítica, grano fino y buenas propiedades mecánicas.

Diámetro bolas(Pulg.)	Peso (g)	No de bolas por TON	Indice de rotura	Test de Impacto (J/c m ²)	Test de Resistencia
1	68.7	14568	< 0.5%	12~19	≥10000
1 1/2	274	3650	< 0.5%	12~19	≥10000
2	578	1730	< 0.5%	12~19	≥10000
2 1/2	999	1001	< 0.5%	12~19	≥10000
3	1800	555	< 0.5%	12~19	≥10000
3 1/2	3371	297	< 0.5%	12~19	≥10000
4	4624	216	< 0.5%	12~19	≥10000
4 1/2	6171	163	< 0.5%	12~19	≥10000
5	8040	125	< 0.5%	12~19	≥10000

DUREZA DE LAS BOLAS DE ACERO

La dureza en el núcleo y la dureza superficial son vitales para una buena dureza volumétrica en las bolas de molienda. Los rangos de dureza son los siguientes.

Diámetro bolas(Pulg.)	Dureza núcleo (HRC)	Dureza superficial (HRC)	Dureza Volumétrica (HRC)
1	61~62HRC	62~64HRC	60~65HRC
1 1/2	60~62HRC	60~63HRC	60~65HRC
2	59~60HRC	61~64HRC	60~65HRC
2 1/2	59~60HRC	60~62HRC	60~65HRC
3	57~59HRC	60~62HRC	58~65HRC
3 1/2	58~60HRC	60~62HRC	60~65HRC
4	58~60HRC	60~62HRC	60~65HRC
4 1/2	58~59HRC	60~62HRC	60~65HRC
5	57~59HRC	58~60HRC	55~60HRC



>Fundidas



>Forjadas

Katary

Sulfato de Cobre



Presentación:

Bolsas x 25 Kg



Nombre Químico:

SULFATO COBRE PENTAHIDRATADO

Formula Química

$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

Peso Molecular

249.68 g/mol

Sinónimos

Sulfato de cobre (II) Pentahidratado,
Calcanita

Procedencia

Perú

Vigencia del Producto

1 Años a partir de la fecha de producción.

Apariencia

Polvo color celeste, ligeramente
eflorescente al aire, inodoro.

PROPIEDADES:

Apariencias: Polvo

Color : Celeste

APLICACIÓN:

Tiene varias aplicaciones en los diferentes sectores como la agricultura, zootecnia, industria química, textil, metalúrgica.

Entre las principales aplicaciones tenemos:

- Corrección de deficiencia de cobre en suelos.
- Nutriente de plantas.
- Control de algas en estanques, reservorios y piscinas.
- Complemento nutritivo en alimentación de animales de granja.
- Estimulante de crecimiento para el engorde de porcinos y pollos de granja.
- Desinfectante y preventivo de bacterias en animales de granja.
- Tratamiento químico de aguas.
- Antiséptico y germicida en infecciones por hongos.
- Micronutriente mineral y catalizador cúprico en la producción de productos farmacéuticos.
- En solución para baños galvánicos.
- En la producción de colorantes y pigmentos.
- En la producción de vidrios y espejos.
- En la minería (flotación de plomo, zinc y cobre).
- En la producción de circuitos impresos de cobre.

Parámetros	Estándar
Actividad de butano	17.5%
Densidad Aparente	0.50-0.54 g/cc
Contenido Total de Ceniza	3.0%wt max
Humedad	4.0%wt max
Dureza	99.0%wt min
Atricionamiento US	5 % max
Tamaño de Malla US	6x12

PARÁMETROS	ESTÁNDAR
PUREZA ($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)	98.6- 99.4 %
% Cobre, Cu	25.1 -25.3 %
PH (5% en agua)	3.5 – 4.5
Insolubles	1 máx.
Zinc (Zn)	100 ppm Máx.
Aluminio (Al)	100 ppm Máx.
Hierro (Fe)	390 ppm Máx.
Plomo (Pb)	25 ppm Máx.
Olor y apariencia	Inodoro, polvo color celeste
Solubilidad	100% (20°C)



Katary

Sulfato de Zinc

Presentación:

Sacos de polipropileno laminado de 25 Kg.

Fórmula Química

$\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

Sinónimo

Vitriolo blanco, vitriolo de zinc

Estructura

Finos cristales blancos

Solubilidad

100% soluble en agua
(540 g/l a 20° C)

Descripción

Fertilizante soluble, muy utilizado en la agricultura. Tiene un rol curativo en los cultivos dañados, debido a las carencias de Zinc. Además, previene las deficiencias de este elemento.

Propiedades

Alto grado de pureza, con lo que se evita la existencia de metales pesados.

Compatible con la mayoría de fungicidas, insecticidas y fertilizantes foliares de uso común en la agricultura.

Estimula la formación de los reguladores más importantes de crecimiento y desarrollo de tejidos nuevos.

Favorece la formación de raíces.

USOS

- Como micronutriente en cultivos de frutales, hortalizas y cultivos anuales.
- Como reactivo químico en la minería, agente de flotación en los minerales.
- Blanqueador de papel junto al hipoclorito.
- Clarificador de goma.
- Preservante de la madera y la piel.

Contenido	Porcentaje
Pureza	98,5 % $\pm$ 0,5 %
Zn	21,5 % $\pm$ 0,5 %
S	11 % $\pm$ 0,3 %
H ₂ O	0,082 % $\pm$ 0,003 %
Metales pesados	25 ppm $\pm$ 5 ppm
pH en solución al 5 %	3



Katary

Alcohol en gel

Nombre comercial
GEL GERMICIDA LAVAMANOS

Tipo:
Gel

Presentación:
Frascos x 1 Litro

APLICACIÓN:

GEL KT, es un gel hidroalcohólico con alta capacidad viricida (inclusive de los que tienen envoltura vírica: virus de la gripe, del resfriado común o el VIH), bactericida, fungicida y antimicótico.

Actúa por desnaturalización de las proteínas que conforman el germen. Es decir, altera la estructura química y ocasiona la ruptura de la membrana celular del germen.

Su acción biocida es bastante rápida, alrededor de unos 15 a 20 segundos.

GEL KT es de fácil aplicación, verter un poco en la palma de las manos, frotar ambas entre si, hasta que el producto se seque en la piel.

No es irritante, y no requiere enjuagues posteriores con agua.

RECOMENDACIONES:

- Uso externo.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evite el contacto con ojos y mucosas.
- Suspender su uso si presenta alguna reacción desfavorable. En caso de que persista consulte al médico.
- Conservar en un lugar, limpio, fresco y seco.

DESCRIPCIÓN

Apariencia:	Gel translúcido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Densidad:	0.91 gr/cc
PH (25°C):	7.0 –7.50
Solubilidad:	Muy buena en agua

FECHA DE CADUCIDAD: 1 año desde la fecha de despacho de la fábrica.



Katary

Alcohol etílico de caña

Nombre comercial
ALCOHOL EXTRANEUTRO 96%

Tipo: Extraneutro (EN)
Presentación: Cilindros x 165 kg
Botellas x 1 Lt.

APLICACIÓN EN USO:

Perfumería, Cosmético, Farmacia, Bebidas

Uso Previsto: Producto utilizado en la industria como solvente y materia prima en la elaboración de cosméticos y bebidas alcohólicas.

FECHA DE CADUCIDAD:

1 año desde la fecha de despacho de la fábrica

Conservar en recipientes cerrados de acero inoxidable o vidrio y en ambientes ventilados y frescos.

PROPIEDADES		ESPECIFICACIONES	
Físico químicas			
Grado alcohólico °GL % (v/v), ref a 15.56° C		94.9 - 96.0	
Grado alcohólico °GL % (w/w), ref a 15.56° C		92.3 - 93.8	
Densidad ref. a 20° C (g/ml)		Mínimo 0.8067	
Peso específico a 15.56° C		0.812 - 0.816	
Acidez (como ácido acético) (mg/100ml)		Máximo 1.0	
Test del permanganato, minutos a 15° C		30 - 50	
Conductividad (µS/m)		Máximo 2.0	
Alcalinidad		Negativa	
pH		5.5 - 7.5	
Extracto seco (mg/100 ml)		Máximo 1.0	
Color (Pt-Co)		Máximo 1.0	
Absorbancia uv. 5cm - referencia agua			
A 240 nm (Abs.)		Máximo 0.40	
entre 250 - 270 nm (Abs.)		Máximo 0.30	
entre 270 - 300 nm (Abs.)		Máximo 0.10	
Aspecto		Libre de materia en suspensión	
Solubilidad en agua		Completa	
Orgánolépticas			
Sensorial		Libre de olores extraños	
Sabor		Libre de sabores extraños	
Cromatográficas			
Aldehídos como acetaldehído (mg/100 ml)		Máximo 0.5	
Acetone (mg/100 ml)		Máximo 0.5	
Esteres como acetato etílico (mg/100 ml)		Máximo 0.5	
Metanol (mg/100 ml)		Máximo 0.5	
Crotonaldehído (mg/100 ml)		N.D.	
Isopropanol (mg/100 ml)		Máximo 0.2	
N-propanol (mg/100 ml)		N.D.	
Isobutanol (mg/100 ml)		N.D.	
N-butanol (mg/100 ml)		N.D.	
Isamilol (mg/100 ml)		N.D.	
Acetal (mg/100 ml)		Máximo 0.2	
Furfural (mg/100 ml)		N.D.	





Teléfono: 938 597 131 / 938 597 118
Av. Rio Grande 145 - Pueblo Libre
Email: jlogistica@katary.com
www.katary.pe